## **EAST Search History**

## EAST Search History (Prior Art)

Ref#	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S1	2	("0474338").PN.	USPAT; USOOR	OR	OFF	2007/12/13 17:41
S2	2	("474338").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/13 17:43
S3	2	("474338").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/13 18:00
S4	2	"1628608"	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 07:52
<b>S</b> 5	18	("1628608"   "2669941"   "3005417"   "3272146"   "3552884"   "3556682"   "364062"   "388269"   "4120033"   "4253255"   "4334407"   "4431433") FN. OR ("5368447") UFPN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2007/12/14 07:52
S6	9	"4321017"	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 08:40
S7	11	("2362802"   "3161144").PN. OR ("4321017").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2007/12/14 08:47
S9	4	"3093474"	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 10:13
S10	9	"5938409"	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 10:14
S11	143	137/565.17	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 10:17
S12	326	137/561R	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 10:27
S13	341	137/594	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 10:37
S14	615	137/595	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 10:53
S15	8	417/105	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 11:08
S16	16	417/107	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 11:10
S17	114	417/109	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 11:11

S18	35	417/115	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 11:16
S19	252	417/118	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 11:18
S20	13	("0298990"   "0868487"   "1102152"   "1227014"   "1279580"   "3617152").PN. OR ("3941509").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2007/12/14 11:57
S21	18	("1827925"   "3005417"   "3617152").PN. OR ("3883269").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2007/12/14 12:05
S22	138	417/61	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 12:10
S23	116	417/65	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 12:20
S24	89	417/120	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 12:26
S25	21	("1979407"   "2085274"   "2318066"   "2687841"   "2976950"   "2988002"   "3130741"   "4560089").PN. OR ("5218986").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 12:38
S26	83	417/126	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 12:44
S27	16	417/127	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 13:20
S28	39	417/128	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 13:25
<b>S2</b> 9	28	417/129	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:01
S30	61	417/130	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:04
S31	81	417/131	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:20
S32	41	417/132	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:27
S33	44	417/133	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:30
S34	51	417/134	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:32
S35	17	417/135	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:36
S36	21	417/136	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:37

S37	130	417/137	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:43
S38	137	417/138	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:47
S39	104583	"417"/(139-149)	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:56
S40	0	"417"/139-149	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:56
S41	0	"417"/139-147	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:56
S42	104588	"417"/(139-147)	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:56
S43	1321	(417/137-149).OOLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 14:57
S44	1321	(417/137-149).OOLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 17:49
S45	741	S44	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 17:49
S46	36	417/150	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 19:55
S47	179	(417/150).OOLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 19:56
S48	453628	pump\$1	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 19:58
S49	77774	condens\$6 and S48	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 19:58
S50	15399	S49 and drain\$3	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 19:58
S51	5465	S50 and steam	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 19:59
S52	2634	S51 and condensate	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:01
S53	301	S52 and (pump\$1.ab.)	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:01
S54	529275	pump\$3	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:08
S55	1316	S54 and (steam adj condensate)	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:08
S56	499	S55 and drain\$3	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:11
S57	196	pump\$3 with (steam adj condensate)	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:18
S58	95594	("417").CLAS.	USPAT; USOOR	OR	OFF	2007/12/14 20:21
S59	250	S58 and (shuttle adj valve)	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:21

S60	0	("533227").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:36
S61	0	("1262665").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:36
S62	20	("0862867"   "1437686"   "1439691"   "1521423"   "2430427"   "2585773"   "2644405").PN. OR ("3790306").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 20:36
S63	40	("0484169"   "0962050"   "1092382"   "1127726"   "1372931"   "1409476"   "1593461"   "1630971"   "1687175"   "1767452"   "1767477"   "2241765"   "4052637"   "4052637"   "4052637"   "4052637"   "4052637"   "505405"   "5141404"   "5389038"   "5389038"   "5487647"),PN, OR ("6095759"),URPN,	US-PGPUE; USPAT; USOOR	OR	OFF	2007/12/14
S64	13	("0862867"   "1258835"   "1439691"   "2192200"   "2644405"   "3790306").PN. OR ("4025236").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 20:48
S65	18	("0600425"   "0775443"   "1377277"   "3408949").PN. OR ("4181470").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 20:49
S66	24	("0049063"   "1044511"   "2764104"   "2764104"   "3253547"   "3299832"   "3369703"   "315593"   "428590"   "428396"   "428593"   "4527633"   "452763"   "5004405"   "5011376"). PN. OR ("5525042"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2007/12/14 20:51

S67	13	("0298990"   "0868487"   "1102152"   "1227014"   "1279580"   "3617152").PN. OR ("3941509").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 20:55
S68	12	("3264827"   "3829246"   "3941509").PN. OR ("4086765").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 20:56
S69	13	["3648694"   "3883269"   "4086765"   "4462760"   "5169781"   "5279504"   "55525042"   "5571261"   "6042342"   "6048727"   "6109881"   "6286627"), P.N. OR ("6368067"), URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 20:59
S70	18	("1827925"   "3005417"   "3617152").PN. OR ("3883269").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2007/12/14 21:01
S71	12	("2385161"   "3882967"   "5467890"   "5474788"   "5771917").PN. OR ("5901740").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 21:03
S72	0	("0936093").PN.	DERWENT	OR	OFF	2007/12/17 07:03
S73	0	("0304197").PN.	DERWENT	OR	OFF	2007/12/17 07:03
S74	20	("047438"   "3262396"   "3782463"   "382946"   "4121895"   "4876040"   "4686831"   "4781543"     "5373997"   "5511950"   "5779451"   "5797452"   "538809"     "6125882"), PN. OR ("6371145"), URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2007/12/17 07:05
S75	8	("2336205"   "3599666"   "3714823"   "4556018"   "4662390").PN. OR ("5511950").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 07:08

S76	2	("474338").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/17 07:13
S77	1	("1628608").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/17 07:14
S78	18	["1628608"   "2669941"  "3005417"   "3272146"   "3552884"   "3556682"   "3884062"   "4120033"   "4253255"   "4334407"   4431433"), PN. OR ("5368447"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2007/12/17 07:17
S79	11	("0432849"   "1072562"   "2075678"   "2233508").PN. OR ("3864062").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 07:19
S80	20	("2350061"   "2478321"   "3416547"   "3486297"   "3556682"   "3602612"   "3829246"   "4321016"   "4336763"   "4778532") PN. OR ("5290151").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 07:20
S81	3	("2075678").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/17 07:32
S82	23	("0583231"   "1397190"   "2075678"   "2653552"   "3005417"   "3155049"   "3434282"   "3749527").PN. OR ("3864060").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 07:33
S83	18	("2669941").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/17 07:47
S84	511	("0762615"   "0884406"   "1006540"   "1131209"   "1148315"   "119836"   "1501404"   "544916"   "1799453"   "288384"   "2882006"   "2923314"   "388252"   "3402614"   "3964679"   "3972650"   "4019712"   "4070000"   "408661"   "4251661"   "4070000"   "408661"   "4251661"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 09:38

	rannonnannannannannannannannannannannanna	"4321017"   "4337689"   "4360036"   "5141405"   "5335688"   "5335693"   "5426990"   "5464902"   "5426990"   "5762314"   "5769387"   "5938409"   PN OR (77070394") UPPN.		***************************************	***************************************	
S85	1	("1799453").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/17 10:54
S86	12	("2385161"   "3882967"   "5467890"   "5474788"   "5771917").PN. OR ("5901740").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 11:16
S87	13	("3648694"   "3883269"   "4086765"   "4462760"   "5169781"   "5279504"   "5552161"   "6042342"   "6048727"   "6109881"   "6286627").PN. OR ("6368067").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 11:19
S88	13	("0298990"   "0868487"   "1102152"   "1227014"   "1279580"   "3617152").PN. OR ("3941509").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2007/12/17 11:24
S89	13	("0298990"   "0868487"   "1102152"   "1227014"   "1279580"   "3617152").PN. OR ("3941509").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 11:30
S90	13	["3648694"   "3883269"   "4086765"   "4482760"     "5169781"   "5279504"   "55525042"     "6048727"   "6199881"   "6286627"),FN, OR   ("6368067"),URPN,	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 11:30

S91	12	("2385161"   "3882967"   "5467890"   "5474788"   "5771917").PN. OR ("5901740").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 11:31
S92	5	"1006540"	USPAT	OR	OFF	2007/12/17 11:32
S93	1	("1006540").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/17 11:33
S94	1	"3115751".pn.	USPAT	OR	OFF	2008/05/15 13:25
S95	675560	(back near2 flow) near5 prevent\$3 nesr5 (container\$1 or vessel)	USPAT	OR	OFF	2008/05/15 13:31
S96	277	(back near2 flow) near5 prevent\$3 near5 (container\$1 or vessel)	USPAT	OR	OFF	2008/05/15 13:32
S97	106	(222/280).COLS.	USPAT; USOOR	OR	OFF	2008/05/15 14:28
S98	714	(222/330).OOLS.	USPAT; USOOR	OR	OFF	2008/05/15 14:28
S99	191	(222/331).OOLS.	USPAT; USOOR	OR	OFF	2008/05/15 14:28
S100	732	(222/387).COLS.	USPAT; USOOR	OR	OFF	2008/05/15 14:28
S101	58	(222/431).COLS.	USPAT; USOOR	OR	OFF	2008/05/15 14:28
S102	388	(222/434).COLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/15 14:28
S103	1032	(222/478).COLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/15 14:28
S104	977	(222/485).COLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/15 14:29
S105	2405	S97 or S98 or S99 or S100 or S101 or S102 or S103 or S104	USPAT	OR	OFF	2008/05/15 14:29
S106	6	S104 and ((multiple or plural) near2 outlet\$1)	USPAT	OR	OFF	2008/05/15 14:30
S107	11	((non near2 return) near2 valve\$1) with ((multiple or plura\$4) near2 outlet\$1)	USPAT	OR	OFF	2008/05/15 14:38
S108	37	((non near2 return) near2 valve\$1) and drain and ((multiple or plura\$4) near2 outlet \$1)	USPAT	OR	OFF	2008/05/15 14:45

S109	11	("2802604"   "3591053"   "4148417"   "5062550"   "5361947"   "5873494"   "5921440").PN. OR ("6732888").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/15 15:05
S110	9	((non near2 return) near2 valve\$1) with excess with pressure with (relief or relieve)	USPAT	OR	OFF	2008/05/15 15:40
S111	1	"20060115365".pn.	US-PGPUB	OR	OFF	2008/09/11 13:10
S114	1321	(US-7194853-\$ or US-7094027-\$ or US-7094027-\$ or US-7093624-\$ or US-7021900-\$ or US-7021900-\$ or US-80704728-\$ or US-80704728-\$ or US-8076497-\$ or US-8082513-\$ or US-80827146-\$ or US-80827146-\$ or US-8032073-\$ or US-8032073-\$ or US-8032073-\$ or US-8032073-\$ or US-8032073-\$ or US-8032103-\$ or US-8024037-\$ or US-8032403-\$ or US-803240	USPAT; USOOR	OR	OFF	2008/09/11 18:59

5445500-\$ or US-	ı	1	1	I
5427505-\$ or US-				
5425333-\$ or US-				
5405247-\$ or US-				
5329982-\$ or US-				
5301749-\$ or US-				
5248243-\$ or US-				
5248243-\$ or US-				
5228840-\$ or US-				
5186611-\$).did. or (US- 5141406-\$ or US-				
5141404-\$ or US-				
5078579-\$ or US-				
5074758-\$ or US-				
5046925-\$ or US-				
5042518-\$ or US-				
5030262-\$ or US-				
5011376-\$ or US-				
5007803-\$ or US-				
5006046-\$ or US-				
5002463-\$ or US-				
4990061-\$ or US-				
4945955-\$ or US-				
4901798-\$ or US-				
RE33084-\$ or US-		-		
4860857-\$ or US-		***************************************		
4842487-\$ or US-				
4828461-\$ or US-				
4826406-\$ or US-				
4818706-\$ or US-		***		
4818187-\$ or US-		-		
4801246-\$ or US-		-		
4773830-\$ or US-		**		
4770611-\$ or US-				
4770610-\$ or US-				
4761225-\$ or US-		***		
4726494-\$).did. or (US-				
4725202-\$ or US-				
4720246-\$ or US-				
4684295-\$ or US-				
4678040-\$ or US-				
4671742-\$ or US-				
4649994-\$ or US-				
4640322-\$ or US-				
4632157-\$ or US-				
4625807-\$ or US-				
4625801-\$ or US-				
4613412-\$ or US-				
4606703-\$ or US-				
4599048-\$ or US-				
4589494-\$ or US-				
4546830-\$ or US-				
4527633-\$ or US-				
4524801-\$ or US-				
4521162-\$ or US- 4514977-\$ or US-				
4014811-\$ UI UO-				

4507056-\$ or US 4471795-\$ or US 4462760-\$ or US 444458-\$ or US 4443910-\$ or US 4443910-\$ or US 4443910-\$ or US 4407637-\$).did. or (US 43592639-\$ or US 4339232-\$ or US 4339232-\$ or US 4332530-\$ or US 4322452-\$ or US 4322452-\$ or US 43207525-\$ or US 4307525-\$ or US 4307525-\$ or US 4307525-\$ or US 4307525-\$ or US 4314170-\$ or US 4184107-\$ or US 4184107-\$ or US 4184107-\$ or US 4094616-\$ or US 4094616-\$ or US 4093661-\$ or US 4093661-\$ or US 4093661-\$ or US 4057364-\$ or US 4057364-\$ or US 39391825-\$ or US 39391825-\$ or US 39391825-\$ or US 39391825-\$ or US 3939612-\$ or US 39397651-\$ or US 3939612-\$ or US 3939613-\$ or US 3839613-\$ or US 3839613-\$ or US 3839613-\$ or US 3839613-\$ or US 38396265 or US 38396726-\$ or US 38396275-\$ or US 386060-\$ or US 386060-\$ or US 386060-\$ or US 3879677-\$ or US 3751186-\$ or US 375196-\$ or US 3750477-\$ or US 375196-\$ or US 3730067-\$ or US 3730067-\$ or US 3730067-\$ or US 3730067-\$ or US				
4471795-\$ or US 4462760-\$ or US 4444548-\$ or US 443910-\$ or US 4427345-\$ or US 4409860-\$ or US 4409860-\$ or US 4409860-\$ or US 4409860-\$ or US 4302639-\$ or US 4332639-\$ or US 4332630-\$ or US 4332630-\$ or US 4322452-\$ or US 4322452-\$ or US 43207525-\$ or US 4307525-\$ or US 4307525-\$ or US 4307525-\$ or US 4308262-\$ or US 4328202-\$ or US 43841470-\$ or US 4418470-\$ or US 4418470-\$ or US 4094616-\$ or US 4093661-\$ or US 4093661-\$ or US 405237-\$ or US 405237-\$ or US 405237-\$ or US 3939825-\$ or US 3939825-\$ or US 3939825-\$ or US 3939827-\$ or US 3839483-\$ or US 3839485-\$ or US 375987-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US	4507056-\$ or US	1	1	
4462760-\$ or US 4444548-\$ or US 44439110-\$ or US 4427345-\$ or US 4409860-\$ or US 4407637-\$), did. or (US 4352639-\$ or US 4339223-\$ or US 4339223-\$ or US 4339223-\$ or US 4322452-\$ or US 4321017-\$ or US 43010725-\$ or US 43010725-\$ or US 43010725-\$ or US 4301072-\$ or US 4301470-\$ or US 418470-\$ or US 4092087-\$ or US 4093661-\$ or US 4092087-\$ or US 4093861-\$ or US 4092827-\$ or US 3939482-\$ or US 3939482-\$ or US 3939482-\$ or US 3939482-\$ or US 39394813-\$ or US 3939673-\$ or US 3939673-\$ or US 3939673-\$ or US 3939673-\$ or US 3939672-\$ or US 3838871-\$ or US 3839671-\$ or US				
4444548-\$ or US 4439110-\$ or US 4409960-\$ or US 4409960-\$ or US 4409960-\$ or US 4409960-\$ or US 4407637-\$).did. or (US 4352639-\$ or US 4332230-\$ or US 4332230-\$ or US 4322452-\$ or US 4321017-\$ or US 4307525-\$ or US 4307525-\$ or US 4307525-\$ or US 4465599-\$ or US 4481470-\$ or US 4184107-\$ or US 4184107-\$ or US 4184107-\$ or US 4184107-\$ or US 4094616-\$ or US 4094616-\$ or US 4093661-\$ or US 4093661-\$ or US 4057364-\$ or US 4057364-\$ or US 3994025-\$ or US 399403-\$ or US 399403-\$ or US 3905724-\$ or US 3905724-\$ or US 3805724-\$ or US 3809403-\$ or US				
4439110-\$ or US 4427345-\$ or US 4427345-\$ or US 4409806-\$ or US 4407637-\$).did. or (US 4352639-\$ or US 43328323-\$ or US 43328325-\$ or US 4332835-\$ or US 432452-\$ or US 4321017-\$ or US 4320107-\$ or US 4307525-\$ or US 432452-\$ or US 432452-\$ or US 432452-\$ or US 432452-\$ or US 4324625-\$ or US 4324625-\$ or US 4324606-\$ or US 4324606-\$ or US 4181470-\$ or US 4181477-\$ or US 4094616-\$ or US 4094616-\$ or US 4093661-\$ or US 4057364-\$ or US 4057364-\$ or US 402147-\$ or US 3994082-\$ or US 3994813-\$ or US 3994813-\$ or US 3949613-\$ or US 3930755-\$ or US 3930752-\$ or US 3907462-\$).did. or (US 3907462-\$).did. or (US 3906991-\$ or US 3804803-\$ or US 3804803-\$ or US 3804803-\$ or US 3804813-\$ or US 370471-\$ or US 377948-\$ or US 377946-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US				
442745-\$ or US 4408960-\$ or US 4408960-\$ or US 4407637-\$).did. or (US 4352639-\$ or US 4339223-\$ or US 4339223-\$ or US 4322530-\$ or US 4322452-\$ or US 432452-\$ or US 43207525-\$ or US 420107-\$ or US 420802-\$ or US 4265599-\$ or US 4265599-\$ or US 428802-\$ or US 4181470-\$ or US 4181470-\$ or US 4181470-\$ or US 4094616-\$ or US 4094616-\$ or US 4098616-\$ or US 4098681-\$ or US 4098861-\$ or US 4098861-\$ or US 4025237-\$ or US 4025237-\$ or US 3994082-\$ or US 3994081-\$ or US 3994081-\$ or US 3949613-\$ or US 3957265-\$ or US 396726-\$ or US 396726-\$ or US 396726-\$ or US 396726-\$ or US 3868406-\$ or US 3868406-\$ or US 3868406-\$ or US 3868406-\$ or US 379968-\$ or US 3788145-\$ or US 3788145-\$ or US 3789757-\$ or US				
440(98)60-\$ or US 440(7637-\$).did. or (US 4352639-\$ or US 4332630-\$ or US 4332530-\$ or US 4332530-\$ or US 4322452-\$ or US 432017-\$ or US 4300527-\$ or US 432802-\$ or US 4318400-\$ or US 4118470-\$ or US 4147474-\$ or US 4094616-\$ or US 4094616-\$ or US 4095361-\$ or US 405361-\$ or US 405361-\$ or US 405237-\$ or US 405237-\$ or US 405237-\$ or US 399482-\$ or US 399481-\$ or US 399481-\$ or US 399481-\$ or US 3946912-\$ or US 3930752-\$ or US 3930752-\$ or US 3930752-\$ or US 3930752-\$ or US 389483-\$ or US 3894845-\$ or US 389485-\$ or US 379482-\$ or US 379482-\$ or US 379485-\$ or US 379477-\$ or US 3751186-\$ or US 3751186-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US				
4407637-\$), did. or (US 4352639-\$ or US 4339223-\$ or US 43392350-\$ or US 4322350-\$ or US 4322452-\$ or US 4321017-\$ or US 4307525-\$ or US 4307525-\$ or US 4307525-\$ or US 4265599-\$ or US 42865599-\$ or US 4184506-\$ or US 418470-\$ or US 418470-\$ or US 418470-\$ or US 418477-\$ or US 4094616-\$ or US 4092087-\$ or US 4093661-\$ or US 4093661-\$ or US 4093681-\$ or US 4092827-\$ or US 3991825-\$ or US 3991825-\$ or US 3991825-\$ or US 3994825-\$ or US 39948125-\$ or US 3994813-\$ or US 3994813-\$ or US 3994913-\$ or US 3994913-\$ or US 389491-\$ or US 379496-\$ or US 379496-\$ or US 370496-\$ or US 370496-\$ or US				
4352639-\$ or US 4332530-\$ or US 4332530-\$ or US 4322452-\$ or US 4321017-\$ or US 4307525-\$ or US 4307525-\$ or US 4307525-\$ or US 4305202-\$ or US 4265599-\$ or US 4265599-\$ or US 428202-\$ or US 4184107-\$ or US 4184107-\$ or US 4184107-\$ or US 4094616-\$ or US 4094616-\$ or US 4092087-\$ or US 4093661-\$ or US 4093661-\$ or US 4093661-\$ or US 4057364-\$ or US 3994022-\$ or US 3994022-\$ or US 3994022-\$ or US 3994023-\$ or US 3994023-\$ or US 3994023-\$ or US 3994023-\$ or US 3994013-\$ or US 3994013-\$ or US 3994013-\$ or US 3994013-\$ or US 3949612-\$ or US 3949612-\$ or US 39307562-\$ or US 39307562-\$ or US 39307562-\$ or US 3907462-\$ or US 3907462-\$ or US 3907462-\$ or US 3804583-\$ or US 3804583-\$ or US 3804603-\$ or US 3804675-\$ or US 3797968-\$ or US 3798145-\$ or US 3798145-\$ or US 3798175-\$ or US 3798175-\$ or US 3798175-\$ or US 3751186-\$ or US 3751186-\$ or US 3750477-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US				
4332922-\$ or US 4322452-\$ or US 4322452-\$ or US 4327107-\$ or US 4307525-\$ or US 4307525-\$ or US 4307525-\$ or US 4304527-\$ or US 4304527-\$ or US 4304527-\$ or US 4304527-\$ or US 4304506-\$ or US 4184706-\$ or US 4184706-\$ or US 4184707-\$ or US 4094616-\$ or US 4094616-\$ or US 4094616-\$ or US 4092637-\$ or US 4093661-\$ or US 409534-\$ or US 4025237-\$ or US 4021477-\$ or US 3994082-\$ or US 3994813-\$ or US 3930755-\$ or US 3949612-\$ or US 39549613-\$ or US 39549613-\$ or US 39549613-\$ or US 39549613-\$ or US 39505724-\$ or US 3930755-\$ or US 38948813-\$ or US 3868991-\$ or US 3868991-\$ or US 3868991-\$ or US 387968-\$ or US 377948-\$ or US 3779188-\$ or US 3779188-\$ or US 3779188-\$ or US 3779188-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US				
4332530-\$ or US 4323452-\$ or US 432017-\$ or US 43007525-\$ or US 4304527-\$ or US 420802-\$ or US 4265599-\$ or US 423802-\$ or US 4181470-\$ or US 4181470-\$ or US 4181470-\$ or US 4094616-\$ or US 4094616-\$ or US 4093661-\$ or US 4093661-\$ or US 4093661-\$ or US 4093681-\$ or US 4025237-\$ or US 4025237-\$ or US 4025237-\$ or US 3994082-\$ or US 3994082-\$ or US 3994082-\$ or US 3994082-\$ or US 3994061-\$ or US 3949613-\$ or US 39307555-\$ or US 39307555-\$ or US 39307555-\$ or US 39307525-\$ or US 38307525-\$ or US 38305725-\$ or US 38305725-\$ or US 38305725-\$ or US 380418-\$ or US 380418-\$ or US 3804065-\$ or US 3864060-\$ or US 3864060-\$ or US 37598145-\$ or US 3759186-\$ or US 3759186-\$ or US 3759186-\$ or US 3751186-\$ or US 3751186-\$ or US 3751186-\$ or US 37300647-\$ or US 37300647-\$ or US 37300647-\$ or US				
4322452-\$ or US 4307525-\$ or US 4307525-\$ or US 4307525-\$ or US 4308527-\$ or US 432802-\$ or US 432802-\$ or US 432802-\$ or US 418450-\$ or US 418470-\$ or US 4181470-\$ or US 41814774-\$ or US 4094616-\$ or US 4093661-\$ or US 4093661-\$ or US 4093601-\$ or US 4093601-\$ or US 4057364-\$ or US 402147-\$ or US 399402-\$ or US 399401-\$ or US 394661-\$ or US 3930752-\$ or US 3894081-\$ or US 380400-\$ or US 386207-\$ or US 386207-\$ or US 3870767-\$ or US 3779188-\$ or US 3779188-\$ or US 3770186-\$ or US 37300647-\$ or US 37300647-\$ or US 37300647-\$ or US				
4321017-\$ or US 4307525-\$ or US 4307525-\$ or US 4265599-\$ or US 4232802-\$ or US 4184506-\$ or US 4184506-\$ or US 418470-\$ or US 418470-\$ or US 4094616-\$ or US 4092087-\$ or US 4093661-\$ or US 40932087-\$ or US 4083661-\$ or US 40925237-\$ or US 4025237-\$ or US 4025237-\$ or US 3991825-\$ or US 3939613-\$ or US 3939613-\$ or US 3939675-\$ or US 3930755-\$ or US 3838365-\$ or US 3838365-\$ or US 3838365-\$ or US 3838365-\$ or US 3856256-\$ or US 3864060-\$ or US 3759875-\$ or US 3759186-\$ or US 3759186-\$ or US 3759186-\$ or US 3750186-\$ or US 3750186-\$ or US 3750187-\$ or US 3730067-\$ or US 3730067-\$ or US 3730067-\$ or US				
4307525-\$ or US 4304527-\$ or US 4304527-\$ or US 4232802-\$ or US 4184105-\$ or US 4184107-\$ or US 4184107-\$ or US 4094016-\$ or US 4094016-\$ or US 4093661-\$ or US 4093661-\$ or US 4057364-\$ or US 4057364-\$ or US 4057364-\$ or US 405147-\$ or US 3994082-\$ or US 3994081-\$ or US 3994081-\$ or US 3949613-\$ or US 3949613-\$ or US 3949613-\$ or US 3949613-\$ or US 3930752-\$ or US 3930752-\$ or US 3907482-\$ or US 3907482-\$ or US 3894583-\$ or US 3894583-\$ or US 3894683-\$ or US 3894683-\$ or US 3894683-\$ or US 3883269-\$ or US 3864605-\$ or US 38662675-\$ or US 3768145-\$ or US 3779488-\$ or US 37781768-\$ or US 3751186-\$ or US 3751186-\$ or US 3751186-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US				
4304527-\$ or US 4265599-\$ or US 4282802-\$ or US 4184506-\$ or US 4181470-\$ or US 4181470-\$ or US 4094616-\$ or US 4092087-\$ or US 4092087-\$ or US 4092087-\$ or US 4083661-\$ or US 4083661-\$ or US 408237-\$ or US 4025237-\$ or US 4025237-\$ or US 3994082-\$ or US 3939375-\$ or US 3939675-\$ or US 330755-\$ or US 330755-\$ or US 330755-\$ or US 330755-\$ or US 3304814-\$ or US 330752-\$ or US 33084814-\$ or US 3804815-\$ or US 3804805-\$ or US 3788145-\$ or US 3788145-\$ or US 3788145-\$ or US 378815-\$ or US 378815-\$ or US 378915-\$ or US 378915-\$ or US 3750188-\$ or US 3750188-\$ or US 37300647-\$ or US 37300647-\$ or US				
4265599-\$ or US 4184106-\$ or US 4181470-\$ or US 4181470-\$ or US 4181470-\$ or US 4181470-\$ or US 41941477-\$ or US 4094616-\$ or US 4092687-\$ or US 4092687-\$ or US 4092687-\$ or US 4092687-\$ or US 4025237-\$ or US 4025237-\$ or US 3994082-\$ or US 3994082-\$ or US 3994082-\$ or US 3994082-\$ or US 39940613-\$ or US 3949613-\$ or US 3949613-\$ or US 3949613-\$ or US 3930755-\$ or US 3930755-\$ or US 3930755-\$ or US 3930755-\$ or US 3930742-\$ or US 390742-\$ or US 390742-\$ or US 390742-\$ or US 390742-\$ or US 38043-\$ or US 38043-\$ or US 380438-\$ or US 3804606-\$ or US 3804606-\$ or US 3804606-\$ or US 3797968-\$ or US 3798145-\$ or US 3798145-\$ or US 3798175-\$ or US 3751186-\$ or US 3751186-\$ or US 3751186-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US				
4232602-\$ or US 4184506-\$ or US 4181477-\$ or US 4147474-\$ or US 4094616-\$ or US 4092687-\$ or US 4092087-\$ or US 4025237-\$ or US 402147-\$ or US 3994082-\$ or US 3930755-\$ or US 3915593-\$ or US 3915593-\$ or US 3915593-\$ or US 391642-\$ or US 3907462-\$ or US 3907462-\$ or US 3894813-\$ or US 3894883-\$ or US 3894883-\$ or US 3894883-\$ or US 3894883-\$ or US 38882945-\$ or US 38688295-\$ or US 38688295-\$ or US 38688295-\$ or US 38797988-\$ or US 3779188-\$ or US 3780757-\$ or US 3780757-\$ or US 3751186-\$ or US 3751186-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US				
418450e\$ or US 4181470-\$ or US 4181470-\$ or US 4194147474-\$ or US 4094616-\$ or US 4092087-\$ or US 4092087-\$ or US 4092087-\$ or US 4083661-\$ or US 4025237-\$ or US 4025237-\$ or US 3991825-\$ or US 39397265-\$ or US 3939735-\$ or US 3939755-\$ or US 3930755-\$ or US 3930755-\$ or US 39307725-\$ or US 39307725-\$ or US 3830746-\$ or US 3807462-\$).did. or (US- 3907724-\$ or US 3894811-\$ or US 3894811-\$ or US 3894813-\$ or US 3894813-\$ or US 3894815-\$ or US 3894815-\$ or US 3894815-\$ or US 3894815-\$ or US 3894875-\$ or US 3864806-\$ or US 3864806-\$ or US 3864965-\$ or US 386757-\$ or US 3779188-\$ or US 3779188-\$ or US 3751186-\$ or US 3750477-\$ or US 3730047-\$ or US 3730047-\$ or US				
4181470-\$ or US 4147474-\$ or US 4094616-\$ or US 4092687-\$ or US 4092687-\$ or US 4092687-\$ or US 4092687-\$ or US 4052637-\$ or US 4052637-\$ or US 4052637-\$ or US 3991825-\$ or US 3991825-\$ or US 3991825-\$ or US 3991825-\$ or US 3994613-\$ or US 3949613-\$ or US 3949613-\$ or US 3949613-\$ or US 3949613-\$ or US 3949612-\$ or US 3949612-\$ or US 39307525-\$ or US 39307525-\$ or US 39307525-\$ or US 395724-\$ or US 395724-\$ or US 3959453-\$ or US 3894983-\$ or US 3751988-\$ or US 3751983-\$ or US 3751186-\$ or US 3751987-\$ or US 3751987-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US				
4147474-\$ or US 4094616-\$ or US 4092087-\$ or US 4083661-\$ or US 4083661-\$ or US 4083661-\$ or US 4057364-\$ or US 4025237-\$ or US 4021147-\$ or US 3994082-\$ or US 3994082-\$ or US 3994082-\$ or US 39349613-\$ or US 39349613-\$ or US 3349613-\$ or US 336453-\$ or US 3364563-\$ or US 3894814-\$ or US 3894814-\$ or US 3894814-\$ or US 3894814-\$ or US 388299-\$ or US 3864960-\$ or US 3864960-\$ or US 3864960-\$ or US 3864965-\$ or US 3864965-\$ or US 3786145-\$ or US 3787988-\$ or US 3730647-\$ or US				
4094616-\$ or US 4092087-\$ or US 4092087-\$ or US 4093061-\$ or US 4057364-\$ or US 405237-\$ or US 4025237-\$ or US 402147-\$ or US 3994082-\$ or US 3994082-\$ or US 3994082-\$ or US 39940613-\$ or US 3949613-\$ or US 3949612-\$ or US 3949612-\$ or US 39307762-\$ or US 39307762-\$ or US 3950724-\$ or US 3907462-\$ or US 390450724-\$ or US 3704708-\$ or US 3751186-\$ or US 3750477-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US				
4092087-\$ or US 4083661-\$ or US 4083661-\$ or US 40057364-\$ or US 402147-\$ or US 3994082-\$ or US 3994082-\$ or US 3994082-\$ or US 399482-\$ or US 3938871-\$ or US 3938871-\$ or US 39394512-\$ or US 3949612-\$ or US 3949612-\$ or US 3949612-\$ or US 3915593-\$ or US 3915593-\$ or US 3915593-\$ or US 391593-\$ or US 391593-\$ or US 39505724-\$ or US 3994814-\$ or US 3994814-\$ or US 3894813-\$ or US 3894893-\$ or US 3894893-\$ or US 3894893-\$ or US 3883269-\$ or US 38689921-\$ or US 38689921-\$ or US 3868993-\$ or US 3868957-\$ or US 38797968-\$ or US 3779188-\$ or US 3779188-\$ or US 37791893-\$ or US 3751186-\$ or US 3751186-\$ or US 3751186-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US				
4083661-\$ or US 4057364-\$ or US 4057364-\$ or US 4025237-\$ or US 3994082-\$ or US 3994082-\$ or US 3994082-\$ or US 3994861-\$ or US 3949613-\$ or US 3930755-\$ or US 3930755-\$ or US 3930755-\$ or US 390762-\$ ).did. or (US 3907624-\$ or US 3907462-\$ ).did. or (US 3906724-\$ or US 3984814-\$ or US 3894814-\$ or US 3894813-\$ or US 3894813-\$ or US 3894813-\$ or US 3894863-\$ or US 3894863-\$ or US 3894863-\$ or US 3894865-\$ or US 3894865-\$ or US 3894865-\$ or US 3864666-\$ or US 376975-\$ or US 37788145-\$ or US 37788145-\$ or US 3778165-\$ or US 3751186-\$ or US 3751963-\$ or US 3750477-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US				
4057364-\$ or US 4025237-\$ or US 4025237-\$ or US 3994082-\$ or US 3994082-\$ or US 3994082-\$ or US 38983871-\$ or US 3893871-\$ or US 38949613-\$ or US 3949613-\$ or US 3949613-\$ or US 3949612-\$ or US 3949612-\$ or US 3930752-\$ or US 3915593-\$ or US 3915724-\$ or US 3907742-\$ or US 3907724-\$ or US 390413-\$ or US 389453-\$ or US 389453-\$ or US 389453-\$ or US 389453-\$ or US 389460-\$ or US 3862965-\$ or US 38662575-\$ or US 3861830-\$ or US 3797968-\$ or US 3797968-\$ or US 378145-\$ or US 378145-\$ or US 37817933-\$ or US 3751186-\$ or US 3751186-\$ or US 3750477-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US				
4025237-\$ or US- 4021147-\$ or US- 3994082-\$ or US- 3994082-\$ or US- 3994825-\$ or US- 399251-\$ or US- 3949612-\$ or US- 3949613-\$ or US- 3949613-\$ or US- 3949613-\$ or US- 3949613-\$ or US- 3915593-\$ or US- 3907462-\$).did. or (US- 3907462-\$).did. or (US- 3907462-\$).did. or (US- 3907463-\$ or US- 3994814-\$ or US- 3994814-\$ or US- 3994814-\$ or US- 3894814-\$ or US- 388269-\$ or US- 3882695-\$ or US- 3864060-\$ or US- 3864060-\$ or US- 3864965-\$ or US- 377968-\$ or US- 3778145-\$ or US- 3779188-\$ or US- 3779188-\$ or US- 3779188-\$ or US- 37300647-\$ or US- 37300647-\$ or US- 37300647-\$ or US- 37300647-\$ or US- 37704962-\$ or US- 37704962-\$ or US- 3704962-\$ or US- 37704962-\$ or US-				
4021147-\$ or US 3994082-\$ or US 3991825-\$ or US 3991825-\$ or US 3988371-\$ or US 3949613-\$ or US 3949612-\$ or US 3949612-\$ or US 3949612-\$ or US 39307525-\$ or US 3907462-\$ or US 3907462-\$ or US 3907462-\$ or US 3907462-\$ or US 390843-\$ or US 3894814-\$ or US 3894814-\$ or US 3894981-\$ or US 3883269-\$ or US 3883269-\$ or US 3883269-\$ or US 3864060-\$ or US 3864060-\$ or US 3864060-\$ or US 38797968-\$ or US 3778145-\$ or US 3779183-\$ or US 3751186-\$ or US 3751186-\$ or US 3751963-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US 3730647-\$ or US				
3994082-\$ or US 3991825-\$ or US 3991825-\$ or US 3972651-\$ or US 3972651-\$ or US 3972651-\$ or US 3949612-\$ or US 3949612-\$ or US 3949612-\$ or US 3915593-\$ or US 3915593-\$ or US 3915593-\$ or US 390752-\$ or US 3907462-\$), did. or (US 3907462-\$), did. or (US 3909481-\$ or US 3894814-\$ or US 3894814-\$ or US 3899843-\$ or US 3899843-\$ or US 3864060-\$ or US 3864060-\$ or US 38664060-\$ or US 38664060-\$ or US 37797968-\$ or US 3788145-\$ or US 3788145-\$ or US 3788145-\$ or US 3788145-\$ or US 378168-\$ or US 3781746-\$ or US 3730477-\$ or US				
3991825-\$ or US 3983871-\$ or US 3949613-\$ or US 3949613-\$ or US 3949613-\$ or US 3949613-\$ or US 3930755-\$ or US 3907755-\$ or US 3907765-\$).did. or (US 3907724-\$ or US 390746-\$).did. or (US 3908413-\$ or US 3894814-\$ or US 3894813-\$ or US 389493-\$ or US 3898921-\$ or US 3888296-\$ or US 3888296-\$ or US 3864960-\$ or US 3864960-\$ or US 3864960-\$ or US 386757-\$ or US 3779768-\$ or US 3778914-\$ or US 3778914-\$ or US 3778914-\$ or US 3751983-\$ or US 3751985-\$ or US 3750477-\$ or US 37300647-\$ or US 37300647-\$ or US				
3883871-\$ or US 3972651-\$ or US 3949612-\$ or US 3949612-\$ or US 3930755-\$ or US 3915593-\$ or US 3915593-\$ or US 3915593-\$ or US 3905724-\$ or US 3994514-\$ or US 3994514-\$ or US 389418-\$ or US 389418-\$ or US 389458-\$ or US 389458-\$ or US 3896991-\$ or US 38689921-\$ or US 3868297-\$ or US 3868257-\$ or US 3861830-\$ or US 3861830-\$ or US 3779788-\$ or US 3779788-\$ or US 3779787-\$ or US 37780757-\$ or US 37751186-\$ or US 3751186-\$ or US 3750477-\$ or US 3730057-\$ or US				
3372651-\$ or US 3349613-\$ or US 3349613-\$ or US 3390755-\$ or US 33915533-\$ or US 3907462-\$).did. or (US 3307724-\$ or US 3394814-\$ or US 3394814-\$ or US 3394814-\$ or US 33948153-\$ or US 33948153-\$ or US 3890843-\$ or US 3890843-\$ or US 3890843-\$ or US 388269-\$ or US 388269-\$ or US 3864060-\$ or US 3864060-\$ or US 3862575-\$ or US 3362924-\$ or US 33797968-\$ or US 3788145-\$ or US 3788145-\$ or US 3788145-\$ or US 3788145-\$ or US 378165-\$ or US 3770188-\$ or US 37300647-\$ or US 37300647-\$ or US 37300647-\$ or US				
3849613-\$ or US 3949612-\$ or US 3949612-\$ or US 3930755-\$ or US 3915593-\$ or US 3907462-\$ or US 3907462-\$ or US 3905724-\$ or US 3984814-\$ or US 3894814-\$ or US 389483-\$ or US 3883296-\$ or US 3883296-\$ or US 3864960-\$ or US 3864960-\$ or US 3861830-\$ or US 3861830-\$ or US 377986-\$ or US 3779768-\$ or US 37787768-\$ or US 37787768-\$ or US 3778777-\$ or US 3751186-\$ or US 3750477-\$ or US 37300647-\$ or US 37300647-\$ or US 37300647-\$ or US				
3949612-\$ or US 330755-\$ or US 330755-\$ or US 3307562-\$).did. or (US 3907462-\$).did. or (US 3907462-\$).did. or (US 3908414-\$ or US 3894814-\$ or US 3894814-\$ or US 3899843-\$ or US 3899843-\$ or US 3889921-\$ or US 3886921-\$ or US 38684060-\$ or US 38684060-\$ or US 38684060-\$ or US 38684060-\$ or US 379988-\$ or US 379988-\$ or US 3788145-\$ or US 3788145-\$ or US 3788145-\$ or US 378146-\$ or US 3751983-\$ or US 3751983-\$ or US 3730035-\$ or US 3730047-\$ or US 3730047-\$ or US 3704962-\$ or US				
3930755-\$ or US 391593-\$ or US 391593-\$ or US 3907462-\$).did. or (US- 3906724-\$ or US- 3894814-\$ or US- 3894814-\$ or US- 3894583-\$ or US- 3894983-\$ or US- 38949921-\$ or US- 3864965-\$ or US- 3864965-\$ or US- 3864965-\$ or US- 3861830-\$ or US- 3862924-\$ or US- 3861830-\$ or US- 38797968-\$ or US- 3778814-\$ or US- 3778913-\$ or US- 3778145-\$ or US- 3751186-\$ or US- 3751186-\$ or US- 3730477-\$ or US- 37304962-\$ or US- 3730477-\$ or US- 37304962-\$ or US- 37304962-\$ or US- 3730647-\$ or US-				
3915593-\$ or US- 3907462-\$). did. or (US- 3907462-\$). did. or (US- 3907462-\$). did. or (US- 3994814-\$ or US- 3894818-\$ or US- 3894983-\$ or US- 38969921-\$ or US- 38669921-\$ or US- 3866957-\$ or US- 3861830-\$ or US- 3861830-\$ or US- 3861830-\$ or US- 3797968-\$ or US- 3797968-\$ or US- 379875-\$ or US- 37780757-\$ or US- 3751186-\$ or US- 3751186-\$ or US- 3751983-\$ or US- 3751983-\$ or US- 3751983-\$ or US- 3751985-\$ or US- 3751985-\$ or US- 3739055-\$ or US- 3730647-\$ or US- 3730647-\$ or US- 3730695-\$ or US- 3730695-\$ or US-	1			
3907462-\$), did. or (US-3905724-\$ or US-3905724-\$ or US-3894814-\$ or US-3894814-\$ or US-3894814-\$ or US-3890843-\$ or US-3880843-\$ or US-3868921-\$ or US-3868921-\$ or US-3868921-\$ or US-38684806-\$ or US-38684806-\$ or US-38684806-\$ or US-3797968-\$ or US-3797968-\$ or US-3788145-\$ or US-3788145-\$ or US-3788145-\$ or US-3780757-\$ or US-37751186-\$ or US-37751983-\$ or US-37730647-\$ or US-37300647-\$ or US-37300647-\$ or US-37300647-\$ or US-3730647-\$ or US-3704962-\$ or		-		
3305724-\$ or US- 3894814-\$ or US- 3894814-\$ or US- 389483-\$ or US- 3883269-\$ or US- 38639921-\$ or US- 3864960-\$ or US- 3864960-\$ or US- 3861830-\$ or US- 3862924-\$ or US- 3797968-\$ or US- 3797968-\$ or US- 379814-\$ or US- 3778145-\$ or US- 3751186-\$ or US- 3751186-\$ or US- 3750477-\$ or US- 37303647-\$ or US- 37303647-\$ or US- 37303647-\$ or US- 3730647-\$ or US-				
3894814-\$ or US 389583-\$ or US 3890843-\$ or US 3889269-\$ or US 3869269-\$ or US 386921-\$ or US 3866921-\$ or US 3866180-\$ or US 3861830-\$ or US 3861830-\$ or US 3829246-\$ or US 3797968-\$ or US 3797968-\$ or US 3788145-\$ or US 3788145-\$ or US 3788145-\$ or US 3788145-\$ or US 378918-\$ or US 3751983-\$ or US 3751983-\$ or US 3751985-\$ or US 3751986-\$ or US 37300677-\$ or US 37300677-\$ or US 37300677-\$ or US 37300677-\$ or US				
3894583-\$ or US 3890843-\$ or US 38803693-\$ or US 3864960-\$ or US 3864960-\$ or US 3862575-\$ or US 3861830-\$ or US 3861830-\$ or US 3861830-\$ or US 3797968-\$ or US 3798145-\$ or US 3788145-\$ or US 3788145-\$ or US 3788145-\$ or US 3751983-\$ or US 3751983-\$ or US 3751985-\$ or US 3751985-\$ or US 3750477-\$ or US 37300647-\$ or US 37300647-\$ or US		-		
3890843-\$ or US 388269-\$ or US 3868921-\$ or US 3864960-\$ or US 3864060-\$ or US 3861830-\$ or US 3862575-\$ or US 3829246-\$ or US 37397988-\$ or US 3788145-\$ or US 378815-\$ or US 3751983-\$ or US 3751983-\$ or US 3751986-\$ or US 3751986-\$ or US 3751986-\$ or US 3751986-\$ or US 3750477-\$ or US 3730047-\$ or US 3730047-\$ or US				
388269-\$ or US 386921-\$ or US 3864060-\$ or US 3862575-\$ or US 3861830-\$ or US- 3861830-\$ or US- 3797968-\$ or US- 3788145-\$ or US- 3788145-\$ or US- 3788145-\$ or US- 378168-\$ or US- 3751983-\$ or US- 3751983-\$ or US- 3751985-\$ or US- 3730477-\$ or US- 37302035-\$ or US- 37302047-\$ or US- 37302047-\$ or US- 3730247-\$ or US- 3730247-\$ or US- 3730247-\$ or US- 3704962-\$ or US-				
3869921-\$ or US 3864060-\$ or US 3864060-\$ or US 3861830-\$ or US 3861830-\$ or US 3861830-\$ or US 3797968-\$ or US 3798145-\$ or US 3788145-\$ or US 3751186-\$ or US 3751186-\$ or US 3751747-\$ or US 3750477-\$ or US 3730035-\$ or US				
3864060-\$ or US 3862575-\$ or US 3861830-\$ or US 3829246-\$ or US- 3797968-\$ or US- 3788145-\$ or US- 3788145-\$ or US- 3751983-\$ or US- 3751983-\$ or US- 3751186-\$ or US- 3750477-\$ or US- 3730047-\$ or US- 37300647-\$ or US- 3730647-\$ or US- 3704962-\$ or US- 3704962-\$ or US-				
3862575-\$ or US- 3861830-\$ or US- 38628246-\$ or US- 3797968-\$ or US- 3788145-\$ or US- 3788145-\$ or US- 3780175-\$ or US- 3751186-\$ or US- 3751186-\$ or US- 3750477-\$ or US- 3732035-\$ or US- 3732047-\$ or US- 3732047-\$ or US- 3732055-\$ or US- 3732055-\$ or US- 3730647-\$ or US- 37370495-\$ or US-				
3861830-\$ or US 3828246-\$ or US 3828246-\$ or US 3797986-\$ or US 3788145-\$ or US 3780757-\$ or US 3751983-\$ or US 3751983-\$ or US 3751987-\$ or US 3750477-\$ or US 3730035-\$ or US 3730047-\$ or US 3730495-\$ or US				
3829246-\$ or US 3797988-\$ or US 3788145-\$ or US 3780757-\$ or US 3751983-\$ or US 3751186-\$ or US 3751477-\$ or US 3732035-\$ or US 37302047-\$ or US 37302047-\$ or US 3730476-\$ or US				
3797988-\$ or US- 3788145-\$ or US- 3780757-\$ or US- 37511983-\$ or US- 3751186-\$ or US- 3750477-\$ or US- 3732035-\$ or US- 37320478-\$ or US- 3730647-\$ or US- 3730647-\$ or US- 37370692-\$ or US-				
3788145-\$ or US 3780757-\$ or US 3780757-\$ or US 3751983-\$ or US 3751186-\$ or US 3750477-\$ or US 3730047-\$ or US 3730047-\$ or US 3730047-\$ or US 373044-\$ or US				
3780757-\$ or US- 3751983-\$ or US- 3751986-\$ or US- 3750477-\$ or US- 3732035-\$ or US- 3732047-\$ or US- 3727464-\$ or US- 3727464-\$ or US-				
3751983-\$ or US- 3751186-\$ or US- 3750477-\$ or US- 3732035-\$ or US- 3730647-\$ or US- 3727464-\$ or US- 3704962-\$ or US-				
3751186-\$ or US 3750477-\$ or US 3730047-\$ or US 3730047-\$ or US 3720464-\$ or US 3704962-\$ or US				
3750477-\$ or US- 3732035-\$ or US- 3730647-\$ or US- 3727464-\$ or US- 3704962-\$ or US-				
3732035-\$ or US- 3730647-\$ or US- 3727464-5 or US- 3704962-\$ or US-				
3730647-\$ or US 3727464-\$ or US 3704962-\$ or US				
3727464-\$ or US- 3704962-\$ or US-				
3704962-\$ or US-				
03337.20 \$ 37 35				
	0000.20 \$ 51 00			

3676019-\$ or US-				
3658441-\$ or US-				
3647319-\$ or US-				
3635092-\$ or US-				
3624821-\$ or US-				
3617152-\$).did. or (US-				
3602607-\$ or US-				
3556682-\$ or US-				
3539274-\$ or US-				
3537472-\$ or US-				
3531217-\$ or US-				
3482526-\$ or US-				
3438409-\$ or US-				
3424186-\$ or US-				
3424098-\$ or US-				
3422768-\$ or US-				
3415199-\$ or US-				
3410222-\$ or US-				
3408949-\$ or US-				
3407748-\$ or US-				
3405648-\$ or US-				
3385227-\$ or US-				
3352248-\$ or US-				
3342138-\$ or US-				
3330218-\$ or US-				
3320970-\$ or US-				
3319578-\$ or US-				
3315611-\$ or US-				
3310002-\$ or US-				
3288081-\$ or US-		and the same of th		
3275021-\$ or US-				
3273514-\$ or US-				
3266574-\$).did. or (US-				
3265009-\$ or US-				
3262757-\$ or US-				
3262396-\$ or US-				
RE26033-\$ or US-				
3180278-\$ or US-				
3173379-\$ or US-				
3161144-\$ or US-				
3155049-\$ or US-				
3155048-\$ or US-				
3139040-\$ or US-				
3134650-\$ or US-				
3123015-\$ or US-				
3122149-\$ or US-				
3118391-\$ or US-				
3106170-\$ or US-				
3099224-\$ or US-				
3093088-\$ or US-				
3082698-\$ or US-				
3070286-\$ or US-				
3070025-\$ or US-				
3060863-\$ or US-				
3051195-\$ or US-				
3050794-\$ or US-				
;	3	1	1	

	>	, .	
3049489-\$ or US-			
3045716-\$ or US-		i i	
3031976-\$ or US-			
3019764-\$).did. or (US-		l i	
3018925-\$ or US-		l i	
3014432-\$ or US-			
3005417-\$ or US-		i i	
3004403-\$ or US-			
2981525-\$ or US-			
2976814-\$ or US-			
2943578-\$ or US-			
2929336-\$ or US-			
2902208-\$ or US-		l i	
2899908-\$ or US-			
2896547-\$ or US-			
2892416-\$ or US-			
2889846-\$ or US- 2887956-\$ or US-			
2865305-\$ or US-	\$ 2 2 2 2		
2857852-\$ or US-			
2849963-\$ or US-	1		
2829657-\$ or US-			
2817299-\$ or US-			
2791964-\$ or US-			
2789568-\$ or US-			
2777399-\$ or US-			
2774310-\$ or US-			
2734678-\$ or US-			
2727678-\$ or US-			
2712795-\$ or US-		i i	
2683425-\$).did. or (US-			
2682886-\$ or US-			
2682364-\$ or US-			
2669941-\$ or US-			
2664829-\$ or US-			
2643616-\$ or US-			
2626138-\$ or US-			
2625720-\$ or US-			
2625212-\$ or US-			
2604850-\$ or US-			
2599713-\$ or US-			
2596593-\$ or US- 2595539-\$ or US-			
2583421-\$ or US-			
2565616-\$ or US-			
2548807-\$ or US-			
2541740-\$ or US-			
2532247-\$ or US-			
2530382-\$ or US-			
2526801-\$ or US-			
2519679-\$ or US-			
2502074-\$ or US-			
2501380-\$ or US-			
2471498-\$ or US-			
2469225-\$ or US-			
2465274-\$ or US-			
	1	: :	

	,	. ,
2463820-\$ or US-		
2458053-\$).did. or (US-		
2450140-\$ or US-		
2434365-\$ or US-		
2434027-\$ or US-		
2418788-\$ or US-		
2416359-\$ or US-		
2412723-\$ or US-		
2405324-\$ or US-		
2404983-\$ or US-		
2404869-\$ or US-		
2397385-\$ or US-		
2396817-\$ or US-		
2396162-\$ or US-		
2395119-\$ or US-		
2391542-\$ or US-		
2390241-\$ or US-	\$ 2 2 2	
2372656-\$ or US-		
2370140-\$ or US-		
2362249-\$ or US-		
2361718-\$ or US-		
2360038-\$ or US-		
2358944-\$ or US-		
2353038-\$ or US-		
2351064-\$ or US-		
2349594-\$ or US-		
2347812-\$ or US-		
2347620-\$ or US-		
2347213-\$).did. or (US-		
2346841-\$ or US-		
2344744-\$ or US-		
2336683-\$ or US-		
2326442-\$ or US-		
2318029-\$ or US-		
2317356-\$ or US-		
2317121-\$ or US-		
2315841-\$ or US-		
2313836-\$ or US-		
2313066-\$ or US-		
2309827-\$ or US- 2309383-\$ or US-		
2307991-\$ or US-		
2306558-\$ or US-		
2302391-\$ or US-		
2300039-\$ or US-		
2299304-\$ or US-		
2288142-\$ or US-		
2284908-\$ or US-		
2284634-\$ or US-		
2283910-\$ or US-		
2278991-\$ or US-		
2278017-\$ or US-		
2275417-\$ or US-		
2275416-\$ or US-		
2274084-\$ or US-		
2273993-\$).did. or (US-		
5000 ¢,.a.a. or (00		

2270434-\$ or US-		1	 1
2268041-\$ or US-			
2265099-\$ or US-			
2262750-\$ or US-			
2262225-\$ or US-			
2258299-\$ or US-			
2255924-\$ or US-			
2254554-\$ or US-			
2248949-\$ or US-			
2245004-\$ or US-			
2243507-\$ or US-			i
2243327-\$ or US-			
2231564-\$ or US-			
2231417-\$ or US-			1
2229829-\$ or US-			
2214792-\$ or US-			
2214260-\$ or US-			i
2208036-\$ or US-			
2206534-\$ or US-			
2202970-\$ or US-			l
2185631-\$ or US-			
2170549-\$ or US-			
2162418-\$ or US-			
2154768-\$ or US-			
2145402-\$ or US-			1
2142485-\$ or US-			
2142484-\$).did. or (US-			1
2141427-\$ or US-			1
2140419-\$ or US-			1
2136229-\$ or US-			ì
2135903-\$ or US-			1
2132738-\$ or US-		The state of the s	
2129090-\$ or US-			
2109513-\$ or US-			
2104663-\$ or US-			
2104008-\$ or US-			
2093609-\$ or US-			
2065227-\$ or US-			
2063925-\$ or US-			
2062709-\$ or US-			
2054924-\$ or US-			
2042583-\$ or US-			
2030827-\$ or US-			1
2030429-\$ or US-			
2026226-\$ or US-			1
2017353-\$ or US-			
2014966-\$ or US-			
2010135-\$ or US-			
2006909-\$ or US-			
2002791-\$ or US-			
1981838-\$ or US-			
1977941-\$ or US-			
1974260-\$ or US-			
1969182-\$).did. or (US-			
1968633-\$ or US-			
1967580-\$ or US-			
I .	1		1

1954137-\$ or US 1945973-\$ or US 1930372-\$ or US 1930412-\$ or US 1930412-\$ or US 1910060-\$ or US 1910060-\$ or US 1910060-\$ or US 1903331-\$ or US 1890720-\$ or US 1891483-\$ or US 1890720-\$ or US 1886818-\$ or US 18865676-\$ or US 1865676-\$ or US 1865676-\$ or US 1865676-\$ or US 1865670-\$ or US 1865407-\$ or US 1865407-\$ or US 1855110-\$ or US 1855110-\$ or US 1855110-\$ or US 185529-\$ or US 185129-\$ or US 1854040-\$ or US 1854404-\$ or US 1854414-\$ or US 1844513-\$ or US 184326-\$ or US 1843268-\$ or US 1833436-\$ or US 1833436-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 182709-\$ or US 182709-\$ or US 182709-\$ or US 182709-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 182709-\$ or US 172709-\$ or US 172709-\$ or US 177709-\$ or US 177709-\$ or US 17770-\$ or US 17770-\$ or US			
RE18717-\$ or US	1954137-\$ or US-		
RE18717-\$ or US	1945973-\$ or US-		
1937566-\$ or US 1930412-\$ or US 1910020-\$ or US 19002331-\$ or US 19002331-\$ or US 1890720-\$ or US 1891483-\$ or US 1890720-\$ or US 1880818-\$ or US 1880818-\$ or US 18868618-\$ or US 18865676-\$ or US 1865676-\$ or US 1865676-\$ or US 1865670-\$ or US 1865407-\$ or US 1855110-\$ or US 1855110-\$ or US 1855110-\$ or US 1855129-\$ or US 1851827-\$ or US 1851827-\$ or US 185493-\$ or US 185493-\$ or US 1844510-\$ or US 1843276-\$ or US 1843268-\$ or US 1833903-\$ or US 1833903-\$ or US 1834366-\$ or US 1834369-\$ or US 182706-\$ or US	BE18717-\$ or US-		
1930412-\$ or US 19103331-\$ or US 1902396-\$ or US 1902296-\$ or US 1891433-\$ or US 1891433-\$ or US 1890720-\$ or US 1886818-\$ or US 1868618-\$ or US 1868618-\$ or US 1863701-\$ or US 1863701-\$ or US 1863701-\$ or US 186343-\$ or US 186343-\$ or US 1854530-\$ or US 185510-\$ or US 1855510-\$ or US 1855520-\$ or US 18554530-\$ or US 1854530-\$ or US 1854530-\$ or US 1854530-\$ or US 1854530-\$ or US 18545313-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1844514-\$ or US 1844514-\$ or US 1844514-\$ or US 1844614-\$ or US 184256-\$ or US 184256-\$ or US 183269-\$ or US 183269-\$ or US 183269-\$ or US 18327925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827931-\$ or US 1827931-\$ or US 1827935-\$ or US			
1910060-\$ or US 190331-\$ or US 1902296-\$ or US 1891493-\$ or US 1890720-\$ or US 18869720-\$ or US 1886818-\$ or US 1865676-\$ or US 1865676-\$ or US 1865676-\$ or US 18653701-\$ or US 18653701-\$ or US 18653701-\$ or US 1865393-\$ or US 1855110-\$ or US 1855110-\$ or US 1855110-\$ or US 185529-\$ or US 185529-\$ or US 1854843-\$ or US 1850431-\$ or US 1846435-\$ or US 1846435-\$ or US 18445130-\$ or US 18445140-\$ or US 18445140-\$ or US 18445140-\$ or US 18445140-\$ or US 1843276-\$ or US 183993-\$ or US 183993-\$ or US 1834366-\$ or US 1834366-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827971-\$ or US 1827971-\$ or US 1827971-\$ or US 182796-\$ or US			
1902331-\$ or US 1902296-\$ or US 1891483-\$ or US 1890720-\$ or US 1880818-\$ or US 182801-\$ or US 1865676-\$ or US 1865676-\$ or US 1865676-\$ or US 1863701-\$ or US 18632401-\$ or US 18632401-\$ or US 1855110-\$ or US 1855110-\$ or US 1855150-\$ or US 1855150-\$ or US 1855150-\$ or US 1854580-\$ or US 1854580-\$ or US 1854580-\$ or US 1850431-\$ or US 1850431-\$ or US 1850431-\$ or US 1846484-\$ or US 1846484-\$ or US 18445149-\$ or US 18445193-\$ or US 18445193-\$ or US 18445193-\$ or US 18445193-\$ or US 1844514-\$ or US 1844514-\$ or US 1843276-\$ or US 1843276-\$ or US 1843276-\$ or US 183693-\$ or US 183693-\$ or US 1836486-\$ or US 183725-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827935-\$ or US 183033-\$ or US			
1902296-\$ or US 1891483-\$ or US 1890720-\$ or US 1886818-\$ or US 1872801-\$ or US 1866876-\$ or US 1866876-\$ or US 18663701-\$ or US 18663701-\$ or US 18662407-\$ or US 1865793-\$ or US 1865490-\$ or US 1855490-\$ or US 1854580-\$ or US 1854580-\$ or US 1854580-\$ or US 1854545-\$ or US 1850431-\$ or US 1850431-\$ or US 1850431-\$ or US 1846453-\$ or US 1846453-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1843268-\$ or US 1843278-\$ or US 1843278-\$ or US 1843278-\$ or US 1843268-\$ or US 1843268-\$ or US 1833693-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 18327925-\$ or US 1832795-\$ or US 1832796-\$ or US			
1891483-\$ or US 1890720-\$ or US 1890720-\$ or US 1872801-\$ or US 1865676-\$ or US 1865676-\$ or US 1865676-\$ or US 1863643-\$ or US 1862407-\$ or US 18652407-\$ or US 1855110-\$ or US 1855110-\$ or US 1855110-\$ or US 1855127-\$ or US 185127-\$ or US 1850431-\$ or US 1850431-\$ or US 1850431-\$ or US 1846435-\$ or US 1846435-\$ or US 18464130-\$ or US 1844510-\$ or US 1843276-\$ or US 1843276-\$ or US 1834326-\$ or US 1827025-\$ or US 1827025-\$ or US 1827025-\$ or US 1827035-\$ or US 1827035-\$ or US 1827065-\$ or US			
1890720-\$ or US 1886818-\$ or US 1868676-\$ or US 1865676-\$ or US 1863614-\$ or US 1863643-\$ or US 1863643-\$ or US 1863643-\$ or US 1862407-\$ or US 1857393-\$ or US 18553269-\$ or US 1854580-\$ or US 1854580-\$ or US 1854580-\$ or US 1850484-\$ or US 1850484-\$ or US 1850484-\$ or US 1850484-\$ or US 1844513-\$ or US 1844526-\$ or US 1843698-\$ or US 1843698-\$ or US 1843698-\$ or US 18334363-\$ or US 18334363-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1827091-\$ or US 1811101-\$ or US 1879252-\$ or US 1879253-\$ or US 1780538-\$ or US 1780538-\$ or US 1778253-\$ or US 1777536-\$ or US 17777536-\$ or US			
188818-\$ or US 1872801-\$ or US 1865676-\$ or US 18656701-\$ or US 1863643-\$ or US 1863643-\$ or US 18653701-\$ or US 18653701-\$ or US 18653701-\$ or US 1857393-\$ or US 1855310-\$ or US 1855110-\$ or US 185480-\$ or US 185480-\$ or US 1850481-\$ or US 1850481-\$ or US 1864435-\$ or US 18445180-\$ or US 18445180-\$ or US 18445180-\$ or US 1844519-\$ or US 1844519-\$ or US 1844519-\$ or US 1844614-\$ or US 1843276-\$ or US 1843276-\$ or US 1843276-\$ or US 183933-\$ or US 183933-\$ or US 1834369-\$ or US 1824261-\$ or US 1824261-\$ or US 1824261-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1824261-\$ or US			
1872801-\$ or US 1865676-\$ or US 1863701-\$ or US 1863643-\$ or US 1862407-\$ or US 1852510-\$ or US 1855110-\$ or US 1855110-\$ or US 1855150-\$ or US 1855150-\$ or US 1854580-\$ or US 1854580-\$ or US 1850431-\$ or US 1850431-\$ or US 1850431-\$ or US 1846435-\$ or US 1846435-\$ or US 1845139-\$ or US 1845139-\$ or US 18445139-\$ or US 1843276-\$ or US 1843276-\$ or US 1843276-\$ or US 183693-\$ or US 183693-\$ or US 183693-\$ or US 1836456-\$ or US 1836456-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827935-\$ or US			
186576-\$ or US 1863701-\$ or US 1863701-\$ or US 1862407-\$ or US 1865793-\$ or US 1857933-\$ or US 185593-\$ or US 1854580-\$ or US 1854580-\$ or US 1854580-\$ or US 1850431-\$ or US 1850431-\$ or US 1854519-\$ or US 184519-\$ or US 1844519-\$ or US 1843268-\$ or US 1843268-\$ or US 1843268-\$ or US 1833093-\$ or US 1833093-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827931-\$ or US 1827965-\$ or US 1827951-\$ or US 1779265-\$ or US 1779251-\$ or US 17779251-\$ or US 17779251-\$ or US			
1863701-\$ or US 1863403-\$ or US 1862407-\$ or US 1855110-\$ or US 1855110-\$ or US 1855110-\$ or US 185480-\$ or US 185480-\$ or US 185480-\$ or US 1851827-\$ or US 1850431-\$ or US 1850431-\$ or US 1864435-\$ or US 1844510-\$ or US 1844361-\$ or US 1843276-\$ or US 1843276-\$ or US 1834327-\$ or US 1834366-\$ or US 1827065-\$ or US 1812013-\$ or US 18102548-\$ or US 179877-4-\$ or US 179877-4-\$ or US 179875-5 or US 1789855-\$ or US 1789855-\$ or US 1779265-\$ or US 1779265-\$ or US 1777526-\$ or US			
1863643-\$ or US 1862407-\$ or US 18657393-\$ or US 1855393-\$ or US 1854580-\$ or US 1853269-\$ or US 1853269-\$ or US 1850484-\$ or US 1850484-\$ or US 1850484-\$ or US 1850481-\$ or US 1846435-\$ or US 1846435-\$ or US 1844519-\$ or US 1844528-\$ or US 1843268-\$ or US 1843268-\$ or US 1833637-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1827091-\$ or US 1812013-\$ or US 1879925-\$ or US 17897942-\$ or US 1789795-\$ or US 1789795-\$ or US 1789795-\$ or US			
1862407-\$ or US 1857393-\$ or US 1855110-\$ or US 1855490-\$ or US 1854590-\$ or US 1854590-\$ or US 1854590-\$ or US 1850494-\$ or US 1850494-\$ or US 1850494-\$ or US 1864493-\$ or US 1844519-\$ or US 1844519-\$ or US 1844519-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1843276-\$ or US 1843276-\$ or US 1843276-\$ or US 1843276-\$ or US 183993-\$ or US 183993-\$ or US 183993-\$ or US 1834966-\$ or US 1834966-\$ or US 1834966-\$ or US 183496-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 182796-\$ or US 18799774-\$ or US 1789855-\$ or US 1789855-\$ or US 1789855-\$ or US 1789855-\$ or US 177926-\$ or US 1779251-\$ or US			i
185510-\$ or US 1854580-\$ or US 1854580-\$ or US 1854580-\$ or US 1854580-\$ or US 1855182-\$ or US 1850484-\$ or US 1850484-\$ or US 1850481-\$ or US 1846435-\$ or US 1846435-\$ or US 1845190-\$ or US 1845190-\$ or US 1845193-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1843686-\$ or US 1843286-\$ or US 1843286-\$ or US 184328-\$ or US 1843280-\$ or US 183693-\$ or US 183693-\$ or US 183693-\$ or US 1834389-\$ or US 182469-\$ or US 182469-\$ or US 182469-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 182793-\$ or US 1811101-\$ or US 1802548-\$ or US 17993-\$ or US 17793-\$ or US			
1855110-\$ or US 185480-\$ or US 185480-\$ or US 1854827-\$ or US 1850481-\$ or US 1850481-\$ or US 1850431-\$ or US 1845431-\$ or US 1845139-\$ or US 1845139-\$ or US 18445139-\$ or US 1844513-\$ or US 1844513-\$ or US 1844513-\$ or US 1844528-\$ or US 1843258-\$ or US 1843258-\$ or US 1834326-\$ or US 1834369-\$ or US 1835437-\$ or US 1834369-\$ or US 18327925-\$ or US 1827925-\$ or US 182796-\$ or US 182796-\$ or US 182796-\$ or US 1812013-\$ or US 181203-\$ or US 181203-\$ or US 181203-\$ or US 1879255-\$ or US 1789855-\$ or US 1789855-\$ or US 1789855-\$ or US 1789855-\$ or US 1779251-\$ or US	1862407-\$ or US-		1
185480-\$ or US 185389-\$ or US 185089-\$ or US 1850841-\$ or US 1850431-\$ or US 18454835-\$ or US 1845180-\$).did. or (US 1845180-\$) or US 1845180-\$) or US 1845180-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1843268-\$ or US 1843278-\$ or US 1843278-\$ or US 183093-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827935-\$ or US 1827965-\$ or US 1827955-\$ or US 1812013-\$ or US 1812013-\$ or US 1812013-\$ or US 18793774-\$ or US 177936-\$ or US 1779251-\$ or US 1779251-\$ or US 17779251-\$ or US	1857393-\$ or US-		
185269-\$ or US 1850484-\$ or US 1850431-\$ or US 1850431-\$ or US 1846435-\$ or US 1846435-\$ or US 1845190-\$).did. or (US 1845194-\$ or US 1845194-\$ or US 1844514-\$ or US 1844514-\$ or US 1844326-\$ or US 1844326-\$ or US 184326-\$ or US 184326-\$ or US 1833633-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1827091-\$ or US 1812013-\$ or US 1879925-\$ or US 1789742-\$ or US 1789742-\$ or US 1789728-\$ or US 1787925-\$ or US 1787925-\$ or US 1778723-\$ or US 1777925-\$ or US 17777536-\$ or US	1855110-\$ or US-		
1851827-\$ or US 1850431-\$ or US 1864435-\$ or US 1864635-\$ or US 1864635-\$ or US 1864519-\$ or US 1845180-\$), did, or (US 1845180-\$), did, or (US 1845180-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1843268-\$ or US 1843268-\$ or US 1843268-\$ or US 1834936-\$ or US 1839093-\$ or US 1839093-\$ or US 1834968-\$ or US 1834586-\$ or US 1824206-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827965-\$ or US 1827971-\$ or US 182706-\$ or US 1827074-\$ or US 1812013-\$ or US 1879875-\$ or US 1789855-\$ or US 1789855-\$ or US 1780538-\$ or US 1779251-\$ or US 17779251-\$ or US	1854580-\$ or US-		
1850484-\$ or US 1850431-\$ or US 1840435-\$ or US 1840435-\$ or US 1845139-\$ or US 1845139-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1844926-\$ or US 1844926-\$ or US 1844926-\$ or US 1840966-\$ or US 1830933-\$ or US 1836933-\$ or US 183439-\$ or US 1827925-\$ or US 182793-\$ or US 1811101-\$ or US 1811101-\$ or US 18102548-\$ or US 179977-4-\$ or US 179985-\$ or US 179977-5 or US 177936-\$ or US 1779251-\$ or US 1779251-\$ or US	1853269-\$ or US-		
1850484-\$ or US 1850431-\$ or US 1840435-\$ or US 1840435-\$ or US 1845139-\$ or US 1845139-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1844926-\$ or US 1844926-\$ or US 1844926-\$ or US 1840966-\$ or US 1830933-\$ or US 1836933-\$ or US 183439-\$ or US 1827925-\$ or US 182793-\$ or US 1811101-\$ or US 1811101-\$ or US 18102548-\$ or US 179977-4-\$ or US 179985-\$ or US 179977-5 or US 177936-\$ or US 1779251-\$ or US 1779251-\$ or US	1851827-\$ or US-		
1850431-\$ or US 1846435-\$ or US 1845189-\$, idi. or (US 1845149-\$ or US 18445149-\$ or US 18445149-\$ or US 1844614-\$ or US 184496-\$ or US 1843226-\$ or US 1843226-\$ or US 1843226-\$ or US 183393-\$ or US 183393-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 182426-\$ or US 182426-\$ or US 182426-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827931-\$ or US 1827931-\$ or US 182796-\$ or US 1812013-\$ or US 1812013-\$ or US 181101-\$ or US 187926-\$ or US 1779427-\$ or US 1779427-\$ or US 177925-\$ or US 177925-\$ or US 177925-\$ or US			ļ
1846435-\$ or US 1845180-\$).did. or (US 1845190-\$ or US 1845193-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1844614-\$ or US 1843276-\$ or US 1843276-\$ or US 1843276-\$ or US 183693-\$ or US 183693-\$ or US 183693-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827935-\$ or US 1812013-\$ or US 1812013-\$ or US 18102548-\$ or US 17993774-\$ or US 1799427-\$ or US 1799427-\$ or US 1779325-\$ or US 1779251-\$ or US 1779235-\$ or US 1779235-\$ or US			
1845180-\$).did. or (US- 1845180-\$).did. or (US- 1845180-\$) or US- 18445143-\$ or US- 18443276-\$ or US- 18432276-\$ or US- 18432276-\$ or US- 1843228-\$ or US- 1834033-\$ or US- 1835437-\$ or US- 1834586-\$ or US- 1834586-\$ or US- 1834586-\$ or US- 1824206-\$ or US- 1824206-\$ or US- 182706-\$ or US- 182706-\$ or US- 182706-\$ or US- 182707-\$ or US- 182708-\$ or US- 1812013-\$ or US- 1879327-\$ or US- 1789385-\$ or US- 1789385-\$ or US- 178978-\$ or US- 1787916-\$ or US- 1787925-\$ or US- 1779251-\$ or US- 1777925-\$ or US- 17777536-\$ or US- 17777536-\$ or US-			
1845149-\$ or US 1845149-\$ or US 1844614-\$ or US 1843686-\$ or US 1843276-\$ or US 1843228-\$ or US 1843228-\$ or US 1843043-\$ or US 183093-\$ or US 1834586-\$ or US 1824206-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827965-\$ or US 182796-\$ or US 1812013-\$ or US 1812013-\$ or US 1812013-\$ or US 1802548-\$ or US 1789855-\$ or US 17897925-\$ or US 1779251-\$ or US			
1845139-\$ or US 1844614-\$ or US 1843276-\$ or US 1843276-\$ or US 18432276-\$ or US 1843286-\$ or US 1843289-\$ or US 1843089-\$ or US 1835437-\$ or US 1835437-\$ or US 1835437-\$ or US 1824206-\$ or US 1827291-\$ or US 182627-\$ or US 182627-\$ or US 182627-\$ or US 181101-\$ or US 181101-\$ or US 181101-\$ or US 181101-\$ or US 1812013-\$ or US 181101-\$ or US 1803837-\$ or US 17794427-\$ or US 1789365-\$ or US 1789365-\$ or US 1787916-\$ or US 177823-\$ or US 1779225-\$ or US 1779225-\$ or US 1779225-\$ or US			1
1844614-\$ or US 1843258-\$ or US 1843258-\$ or US 1840268-\$ or US 1840968-\$ or US 183093-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827991-\$ or US 1827991-\$ or US 182798-\$ or US 18279791-\$ or US 182708-\$ or US 1812013-\$ or US 181101-\$ or US 18102348-\$ or US 181101-\$ or US 18102548-\$ or US 1789855-\$ or US 1779252-\$ Jidi, or (US 1779251-\$ or US			1
1843686-\$ or US 1843276-\$ or US 1843276-\$ or US 18402646-\$ or US 183603-\$ or US 1835033-\$ or US 1835437-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 182793-\$ or US 1827061-\$ or US 18202548-\$ or US 18102548-\$ or US 1802548-\$ or US 17992774-\$ or US 1799825-\$ or US 1799875-\$ or US 1779925-\$ or US 1780538-\$ or US 1780538-\$ or US 1780538-\$ or US 1780538-\$ or US 1780528-\$ or US 1780528-\$ or US 1780528-\$ or US 1780528-\$ or US			-
1843276-\$ or US 1843276-\$ or US 1840946-\$ or US 183903-\$ or US 1835437-\$ or US 1834586-\$ or US 1834586-\$ or US 1834586-\$ or US 1824206-\$ or US 1827295-\$ or US 1827091-\$ or US 1827086-\$ or US 1827086-\$ or US 1827086-\$ or US 1812013-\$ or US 1812013-\$ or US 1811011-\$ or US 181101-\$ or US 181101-\$ or US 1803837-\$ or US 1799427-\$ or US 1789748-\$ or US 1789796-\$ or US 1787916-\$ or US 1787953-\$ or US 1779251-\$ or US 1779251-\$ or US			
1842268-\$ or US 1840646-\$ or US 183693-\$ or US 1835437-\$ or US 1835437-\$ or US 1835436-\$ or US 1834369-\$ or US 1824369-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827931-\$ or US 1827061-\$ or US 1827061-\$ or US 1827061-\$ or US 18206175-\$ or US 1812013-\$ or US 1812013-\$ or US 1812013-\$ or US 18102548-\$ or US 1802548-\$ or US 1789855-\$ or US			
1840646-\$ or US 1838093-\$ or US 1839439-\$ or US 1834366-\$ or US 1834366-\$ or US 1834369-\$ or US 1828206-\$ or US 1827091-\$ or US 1827091-\$ or US 1827091-\$ or US 182701-\$ or US 1826175-\$ or US 1812013-\$ or US 1812013-\$ or US 181101-\$ or US 181101-\$ or US 18103337-\$ or US 1803337-\$ or US 1803337-\$ or US 1794427-\$ or US 1798427-\$ or US 178946-\$ or US FE17657-\$ or US 1787916-\$ or US 1779251-\$ or US 1779251-\$ or US 1777826-\$ or US			
1836093-\$ or US 1835437-\$ or US 1834369-\$ or US 1834369-\$ or US 1828206-\$ or US 1828206-\$ or US 1827091-\$ or US 1827091-\$ or US 1827091-\$ or US 182706-\$ or US 18260175-\$ or US 18260175-\$ or US 18260175-\$ or US 18260175-\$ or US 1812013-\$ or US 181101-\$ or US 181101-\$ or US 18102383-\$ or US 1789255-\$ or US 1789855-\$ or US 1789855-\$ or US 1789855-\$ or US 17879427-\$ or US 1779251-\$ or US 1779251-\$ or US 1779251-\$ or US			
1835437-\$ or US 1834386-\$ or US 1834386-\$ or US 1824206-\$ or US 1827925-\$ or US 1827925-\$ or US 1827091-\$ or US 1827091-\$ or US 1827091-\$ or US 1827091-\$ or US 1826175-\$ or US 18126175-\$ or US 18126175-\$ or US 1811101-\$ or US 1802548-\$ or US 1802548-\$ or US 17992774-\$ or US 1799275-\$ or US 179985-\$ or US 178985-\$ or US 178985-\$ or US 178796-\$ or US 1787925-\$ or US 1779251-\$ or US 1779251-\$ or US			
1834386-\$ or US 1834386-\$ or US 1828206-\$ or US 1827925-\$ or US 1827096-\$ or US 1827066-\$ or US 1827066-\$ or US 1827066-\$ or US 1827066-\$ or US 1812013-\$ or US 1812013-\$ or US 181101-\$ or US 181101-\$ or US 1810333-\$ or US 180333-\$ or US 1799274-\$ or US 1799427-\$ or US 1789427-\$ or US 1789916-\$ or US 1787916-\$ or US 1787916-\$ or US 1778723-\$ or US 1779225-\$ or US 177925-\$ or US			1
1834369-\$ or US 1827926-\$ or US 1827925-\$ or US 1827931-\$ or US 1827061-\$ or US 1827061-\$ or US 1826175-\$ or US 1812013-\$ or US 1812013-\$ or US 1811101-\$ or US 1802548-\$ or US 1802548-\$ or US 17898774-\$ or US 1789855-\$ or US 17898538-\$ or US 17892538-\$ or US 1789253-\$ or US			
1828206-\$ or US 1827925-\$ or US 1827066-\$ or US 1827066-\$ or US 1826175-\$ or US 1826175-\$ or US 181101-\$ or US 1811101-\$ or US 1811101-\$ or US 1800387-\$ or US 1800387-\$ or US 1800387-\$ or US 1798774-\$ or US 1798774-\$ or US 1789955-\$ or US 1789955-\$ or US 1787916-\$ or US 1787916-\$ or US 1778721-\$ or US 1778721-\$ or US 1779252-\$ or US 1779251-\$ or US 1777926-\$ or US			
1827925-\$ or US 1827091-\$ or US 1827091-\$ or US 1826175-\$ or US 1826175-\$ or US 1812013-\$ or US 1811101-\$ or US 1811101-\$ or US 1802548-\$ or US 17892774-\$ or US 1789855-\$ or US 1789855-\$ or US 1789855-\$ or US 17879427-\$ or US 17879538-\$ or US 17879252-\$ or US 17879252-\$ or US			1
1827091-\$ or US 1827091-\$ or US 1826175-\$ or US 1812013-\$ or US 1811101-\$ or US 1811101-\$ or US 18003837-\$ or US 18003837-\$ or US 18002548-\$ or US 1799774-\$ or US 1799427-\$ or US 1789955-\$ or US 1787916-\$ or US 1787916-\$ or US 1787916-\$ or US 1778292-\$), did. or (US 1779225-\$), did. or (US 1777925-\$ or US			1
1827066-\$ or US 1826175-\$ or US 181101-\$ or US 1811101-\$ or US 1811101-\$ or US 1803837-\$ or US 1802548-\$ or US 1798774-\$ or US 179427-\$ or US 179427-\$ or US 1788955-\$ or US 1788955-\$ or US 17879165-\$ or US 1787916-\$ or US 1778721-\$ or US 1778721-\$ or US 1778725-\$ or US 1778725-\$ or US			
1826175-\$ or US 1812013-\$ or US 1811011-\$ or US 18003837-\$ or US 18002548-\$ or US 1798774-\$ or US 179427-\$ or US 179427-\$ or US 179427-\$ or US 1789855-\$ or US 1789855-\$ or US 178796-\$ or US 1787953-\$ or US 1787925-\$ or US			
1812013-\$ or US 1811101-\$ or US 1803837-\$ or US 18028248-\$ or US 18028274-\$ or US 1798774-\$ or US 1798754-\$ or US 1788955-\$ or US 1788955-\$ or US 1788958-\$ or US 1787915-\$ or US 1787915-\$ or US 1779251-\$ or US 1779251-\$ or US 1777826-\$ or US			
1811101-\$ or US- 1803837-\$ or US- 1802548-\$ or US- 1798774-\$ or US- 179427-\$ or US- 1789855-\$ or US- 1789855-\$ or US- 1789853-\$ or US- 1780538-\$ or US- 1779252-\$).did. or (US- 1779252-\$).did. or (US- 1779253-\$ or US- 1777926-\$ or US-			
1803837-\$ or US 1802548-\$ or US 1798774-\$ or US 179874427-\$ or US 1789955-\$ or US 1789955-\$ or US 17887916-\$ or US 1787916-\$ or US 1780538-\$ or US 1779252-\$, ldid. or (US- 1779251-\$ or US- 1778723-\$ or US- 1778723-\$ or US-			
1802548-\$ or US- 17984774-\$ or US- 1799427-\$ or US- 1789955-\$ or US- 1787916-\$ or US- RE17657-\$ or US- 1780538-\$ or US- 1779252-\$), idi, or (US- 1779251-\$ or US- 1778726-\$ or US-			Į
1798774-\$ or US- 179427-\$ or US- 179885-\$ or US- 178985-\$ or US- 1787916-\$ or US- 1780538-\$ or US- 1780538-\$ or US- 1780528-\$ or US- 1779252-\$). did. or (US- 1779253-\$ or US- 1777736-\$ or US-			
1794427-\$ or US- 1789855-\$ or US- 1787916-\$ or US- 1787916-\$ or US- 1780538-\$ or US- 1779252-\$, did. or (US- 1779251-\$ or US- 1778723-\$ or US- 1778723-\$ or US-			-
1789955-\$ or US- 1787916-\$ or US- FE17657-\$ or US- 1780538-\$ or US- 1779252-\$).did. or (US- 1779251-\$ or US- 1777723-\$ or US- 17777536-\$ or US-			
1787916-\$ or US- RE17657-\$ or US- 1780538-\$ or US- 1779252-\$).did. or (US- 1779251-\$ or US- 1778723-\$ or US- 17777536-\$ or US-			
RE17657-\$ or US- 1780538-\$ or US- 1779252-\$).did. or (US- 1779251-\$ or US- 1778723-\$ or US- 1778723-\$ or US-			
1780538-\$ or US- 1779252-\$).did. or (US- 1779251-\$ or US- 17778723-\$ or US- 1777536-\$ or US-			
1779252-\$).did. or (US- 1779251-\$ or US- 1778723-\$ or US- 1777536-\$ or US-			
1779251-\$ or US- 1778723-\$ or US- 1777536-\$ or US-			
1778723-\$ or US- 1777536-\$ or US-			
1777536-\$ or US-			
1770460-\$ or US-	1777536-\$ or US-		
	1770460-\$ or US-		
	ı		

14770047 A 110	3	1 1	1	1
1770317-\$ or US-				
1764433-\$ or US-				
1758921-\$ or US-				
1758153-\$ or US-				
1754946-\$ or US-				
1750951-\$ or US-				
1750719-\$ or US-				
1750094-\$ or US-				
1748361-\$ or US-				ŧ
1747141-\$ or US-				
1744938-\$ or US-				
1744002-\$ or US-				
1741571-\$ or US-				
1741115-\$ or US-				
1741069-\$ or US-				
1739511-\$ or US-				
1736100-\$ or US-				
1731694-\$ or US-				
1730051-\$ or US-				
1724858-\$ or US-				
1724857-\$ or US-				i
1724856-\$ or US-				
1724855-\$).did. or (US-				
1724854-\$ or US- 1724853-\$ or US-				
1699016-\$ or US-				-
1696496-\$ or US-				
1683930-\$ or US-				ŧ
1675772-\$ or US-				
1667090-\$ or US-				ŧ
1662101-\$ or US-				-
1642250-\$ or US-				i
1626250-\$ or US-				
1625417-\$ or US-				
1611371-\$ or US-				ı
1603948-\$ or US-				
1600385-\$ or US-				
1596303-\$ or US-				
1591318-\$ or US-				i
1589551-\$ or US-				
1581536-\$ or US-				
1574945-\$ or US-				1
1566428-\$ or US-				i
1553109-\$ or US-				1
1546930-\$ or US-				l l
1543815-\$ or US-				
1536720-\$ or US-				
1536632-\$ or US-				
1531951-\$ or US-				
1530069-\$).did. or (US-				
1528519-\$ or US-				
1525434-\$ or US-				
1523709-\$ or US-				
1517777-\$ or US-				
1517594-\$ or US-				
1514698-\$ or US-				
£	1			1

1511004 C or UC	ı	1	1	
1511034-\$ or US-				
1510744-\$ or US-				
1509788-\$ or US-				
1505921-\$ or US-				
1496760-\$ or US-				
1491592-\$ or US-			i i	
1490826-\$ or US-				
1488320-\$ or US-				
1485705-\$ or US-				
1473512-\$ or US-				
1472839-\$ or US-				
1470973-\$ or US-				
1459961-\$ or US-				
1456885-\$ or US-				
1456013-\$ or US-				
1455085-\$ or US-				
1444087-\$ or US-				
1436425-\$ or US-				
1423291-\$ or US-				
1407204-\$ or US-				
1405173-\$).did. or (US-				
1391793-\$ or US-				
1385065-\$ or US-				
1385063-\$ or US-				
1385062-\$ or US-				
1384724-\$ or US-				
1380603-\$ or US-				
1377277-\$ or US-				
1373220-\$ or US-				
1362858-\$ or US-				
1357671-\$ or US-				
1345725-\$ or US-				
1344883-\$ or US-				
1340597-\$ or US-				
1340596-\$ or US-				
1333735-\$ or US-				
1332334-\$ or US-				
RE14602-\$ or US-				
1326814-\$ or US-				
1325571-\$ or US-				
1323864-\$ or US-				
1323415-\$ or US-				
1322483-\$ or US-				
1311695-\$ or US-				
1309229-\$ or US-				
1308848-\$ or US-				
1305040-\$ or US-				
1304313-\$).did. or (US-				
1295446-\$ or US-				
1294521-\$ or US-				
1262665-\$ or US-				
1262664-\$ or US-				
1258851-\$ or US-				
1256092-\$ or US-				
1255972-\$ or US-				
1255341-\$ or US-				
1		Į.	1	

,			
1253914-\$ or US-			
1253559-\$ or US-			
1253558-\$ or US-			
1250417-\$ or US-			
1244686-\$ or US-			
1243813-\$ or US-			
1236730-\$ or US-			
1235250-\$ or US-			
1234024-\$ or US-			
1231624-\$ or US-			1
1229781-\$ or US-			
1221070-\$ or US-			
1221069-\$ or US-			
1215221-\$ or US-			i
1205114-\$ or US-			
1202932-\$ or US-			Į
1201077-\$ or US-			
1201073-\$ or US-			
1182048-\$).did. or (US-			
1180925-\$ or US-			l
1165261-\$ or US-			
1155594-\$ or US-			
1154745-\$ or US-			
1153798-\$ or US-			
1153660-\$ or US-			
1153198-\$ or US-			i
1147646-\$ or US-			ŧ
1142762-\$ or US-			ŧ
1141571-\$ or US-			
1136070-\$ or US-			ŧ
1122178-\$ or US-			
1119433-\$ or US-			ì
1116931-\$ or US-			
			1
1114603-\$ or US-			ì
1102908-\$ or US-			
1091631-\$ or US-			
1090800-\$ or US-			i
1085756-\$ or US-			
1078103-\$ or US-			
1077088-\$ or US-			ĺ
1060826-\$ or US-			
1051540-\$ or US-			1
1045157-\$ or US-			
1042204-\$ or US-			
1040231-\$ or US-			1
1036919-\$).did. or (US-			
1035993-\$ or US-			
1028717-\$ or US-			
1025727-\$ or US-			
1021714-\$ or US-	***		
1012896-\$ or US-			
1006822-\$ or US-			
1005664-\$ or US-			
100304-\$ 01 US-			
	***************************************		
	***************************************		
naa0300-9 ni no-			
0999880-\$ or US- 0998388-\$ or US-	***************************************		

0998059-\$ or US-		
0995248-\$ or US-		
0995112-\$ or US-		
0992711-\$ or US-		
0992243-\$ or US-		
0990085-\$ or US-		
0979698-\$ or US-		
0977841-\$ or US-		
0977823-\$ or US-		
0971920-\$ or US-		
0965304-\$ or US-		
0963641-\$ or US-		
0903041-\$ 01 US-		
0922870-\$ or US-		
0914673-\$ or US- 0902283-\$ or US-		
0899921-\$).did. or (US-		
0899101-\$ or US-		
0898480-\$ or US-		
0896581-\$ or US- 0889794-\$ or US-		
0886312-\$ or US-		
0884406-\$ or US-		
0873906-\$ or US-		
0865429-\$ or US-		
0864055-\$ or US-		
0847508-\$ or US-		
0847358-\$ or US-		
0832734-\$ or US-		
0830484-\$ or US-		
0821184-\$ or US-		
0814072-\$ or US-		
0813558-\$ or US-		
0808662-\$ or US-		
0795465-\$ or US-		
0779619-\$ or US-		
0776106-\$ or US-		
0770153-\$ or US-		
0761065-\$ or US-		
0760903-\$ or US-		
0756968-\$ or US- 0737336-\$ or US-		
0723744-\$ or US- 0723743-\$).did. or (US-		
0723743-\$).did. or (US-		
0717046-\$ 01 US-		
0708669-\$ or US-		
0686896-\$ or US-		
0685495-\$ or US-		
0677959-\$ or US-		
0657192-\$ or US-		
0651688-\$ or US-		
0640349-\$ or US-		
0637242-\$ or US-		
0632194-\$ or US-		
0629459-\$ or US-		
0020400-# UI UU-		

0628432-\$ or US-			
0628318-\$ or US-			
0628219-\$ or US-		l i	
0616199-\$ or US-			
0597273-\$ or US-			
0596619-\$ or US-		l i	
0593431-\$ or US-			
0575117-\$ or US-			
0572449-\$ or US-			
0568742-\$ or US-			
0563878-\$ or US-			
0558766-\$ or US-			
0557812-\$ or US-			
0556338-\$ or US-			
0539075-\$).did. or (US-			
0536858-\$ or US-			
0534984-\$ or US-			
0533227-\$ or US-			
0530681-\$ or US-			
0522848-\$ or US-			
0497427-\$ or US-			
0495704-\$ or US-			
0494927-\$ or US-			
0470205-\$ or US-			
0425933-\$ or US-			
0419713-\$ or US-			
0415452-\$ or US-			
0404330-\$ or US-			
0402178-\$ or US-			
0398518-\$ or US-			
0396405-\$ or US-			
0395690-\$ or US- 0394830-\$ or US-	-		
0389071-\$ or US-	-		
0386369-\$ or US-			
0385014-\$ or US-			
0382324-\$ or US-			
0379543-\$ or US-			
0367803-\$ or US-			
0366912-\$ or US-			
0364512-\$ or US-			
0353882-\$).did. or (US-			
0350108-\$ or US-			
0338295-\$ or US-			
0336902-\$ or US-			
0326346-\$ or US-			
0317639-\$ or US-			
0312951-\$ or US-			
0310967-\$ or US-			
0300903-\$ or US-			
0293997-\$ or US-			
0274103-\$ or US-			
0246692-\$ or US-			
0239572-\$ or US-			
0232638-\$ or US-			
0230512-\$ or US-			
1			

0226918-\$ or US-	1 1	
0224558-\$ or US-		
0209524-\$ or US-		
0183742-\$ or US-		
0171475-\$ or US-		
0168477-\$ or US-		
0163134-\$ or US- 0158676-\$ or US-		
0141249-\$ or US-		
0140692-\$ or US-		
0137754-\$ or US-		
0134972-\$ or US-		
0107426-\$).did. or (US-		
0104866-\$ or US-		
0090047-\$ or US-		
0063075-\$ or US-		
0048430-\$ or US-		
0047034-\$ or US-		
0044421-\$ or US-		
0041408-\$ or US-		
0036270-\$ or US-		
0018870-\$ or US-		
0012617-\$ or US-		
0005641-\$ or US-		
0005179-\$ or US-		
0001903-\$).did. or (US-		
3676019-\$ or US-	-	
3556682-\$ or US-		
3539274-\$ or US-		
3537472-\$ or US-	1	
3531217-\$ or US-		
3482526-\$ or US-		
3438409-\$ or US-		
3424186-\$ or US-		
3424098-\$ or US-		
3422768-\$ or US-		
3415199-\$ or US-		
3410222-\$ or US- 3408949-\$ or US-		
3407748-\$ or US-		
3405648-\$ or US-		
3385227-\$ or US-		
3352248-\$ or US-		
3342138-\$ or US-		
3330218-\$ or US-		
3320970-\$ or US-		
3319578-\$ or US-		
3315611-\$ or US-		
3310002-\$ or US-		
3288081-\$ or US-		
3275021-\$ or US-		
3273514-\$).did. or (US-		
3266574-\$ or US-		
3265009-\$ or US-		
3262757-\$ or US-		
3262396-\$ or US-		
I .	1	

	4	, .	
RE26033-\$ or US-			
3180278-\$ or US-		i i	
3173379-\$ or US-			
3161144-\$ or US-			
3155049-\$ or US-			
3155048-\$ or US-			
3139040-\$ or US-			
3134650-\$ or US-			
3123015-\$ or US-			
3122149-\$ or US-			
3118391-\$ or US-			
3106170-\$ or US-			
3099224-\$ or US-			
3093088-\$ or US-		i i	
3082698-\$ or US-			
3070286-\$ or US-			
3070025-\$ or US-			
3060863-\$ or US-			
3051195-\$ or US-			
3050794-\$ or US-			
3049489-\$ or US-			
3045716-\$ or US-			
3031976-\$).did. or (US-			
3019764-\$ or US-			
3018925-\$ or US-		i i	
3014432-\$ or US- 3005417-\$ or US-			
3004403-\$ or US-			
2981525-\$ or US-			
2976814-\$ or US-			
2943578-\$ or US-			
2929336-\$ or US-			
2902208-\$ or US-			
2899908-\$ or US-			
2896547-\$ or US-	-		
2892416-\$ or US-			
2889846-\$ or US-		i i	
2887956-\$ or US-			
2865305-\$ or US-			
2857852-\$ or US-			
2849963-\$ or US-			
2829657-\$ or US-			
2817299-\$ or US-			
2791964-\$ or US-			
2789568-\$ or US-			
2777399-\$ or US-			
2774310-\$ or US-			
2734678-\$ or US-			
2727678-\$ or US-			
2712795-\$).did. or (US-			
2683425-\$ or US-			
2682886-\$ or US-			
2682364-\$ or US-			
2669941-\$ or US-			
2664829-\$ or US-			
2643616-\$ or US-			
1	1	1	

1		
4		
***************************************		
-		
all section in the se		
	1	
	İ	
	1	
1	1	

1004E044 0 - 110	1	1	
2315841-\$ or US-			
2313836-\$ or US-			
2313066-\$ or US-			
2309827-\$ or US-			
2309383-\$ or US-			
2307991-\$ or US-			
2306558-\$ or US-			
2302391-\$ or US-			
2300039-\$ or US-			
2299304-\$ or US- 2288142-\$ or US-			
2284908-\$ or US-			
2284634-\$ or US-			
2283910-\$ or US-			
2278991-\$ or US-			
2278017-\$ or US-			
2275417-\$ or US-			
2275416-\$ or US-			
2274084-\$).did. or (US-			
2273993-\$ or US-			
2270434-\$ or US-			
2268041-\$ or US-			
2265099-\$ or US-			
2262750-\$ or US-			
2262225-\$ or US-			
2258299-\$ or US-			
2255924-\$ or US-			
2254554-\$ or US-			
2248949-\$ or US-			
2245004-\$ or US-			
2243507-\$ or US-			
2243327-\$ or US-			
2231564-\$ or US-			
2231417-\$ or US- 2229829-\$ or US-		-	
2214792-\$ or US-			
2214260-\$ or US-			
2208036-\$ or US-			
2206534-\$ or US-			
2202970-\$ or US-			
2185631-\$ or US-			
2170549-\$ or US-			
2162418-\$ or US-			
2154768-\$ or US-			
2145402-\$ or US-			
2142485-\$).did. or (US-			
2142484-\$ or US-			
2141427-\$ or US-			
2140419-\$ or US-			
2136229-\$ or US-			
2135903-\$ or US-			
2132738-\$ or US-			
2129090-\$ or US-			
2109513-\$ or US-			
2104663-\$ or US- 2104008-\$ or US-			
2104000-p 0F US-			

2093609-\$ or US-		*		
2065227-\$ or US-				
2063925-\$ or US-				
2062709-\$ or US-				
2054924-\$ or US-				
2042583-\$ or US-				
2030827-\$ or US-				
2030429-\$ or US-				
2026226-\$ or US-				
2017353-\$ or US-				
2014966-\$ or US-				
2010135-\$ or US-				
2006909-\$ or US-				
2002791-\$ or US-				
1981838-\$ or US-				
1977941-\$ or US-				
1974260-\$).did. or (US-				
1969182-\$ or US-				
1968633-\$ or US-		*		
1967580-\$ or US-				
1954137-\$ or US-				
1945973-\$ or US-				
RE18717-\$ or US-				
1937566-\$ or US-				
1930412-\$ or US-	-			
1910060-\$ or US-	***************************************			
1903331-\$ or US-				
1902296-\$ or US-				
1891483-\$ or US-	-			
1890720-\$ or US-	***************************************			
1886818-\$ or US-				
1872801-\$ or US-	***************************************			
1865676-\$ or US-				
1863701-\$ or US-				
1863643-\$ or US-				
1862407-\$ or US-				
1857393-\$ or US-				
1855110-\$ or US-				
1854580-\$ or US-				
1853269-\$ or US-				
1851827-\$ or US-				
1850484-\$ or US-				
1850431-\$ or US-				
1846435-\$).did. or (US-				
1845180-\$ or US-				
1845149-\$ or US-				
1845139-\$ or US-				
1844614-\$ or US-	*			
1843686-\$ or US-				
1843276-\$ or US-		***		
1843258-\$ or US-	***			
1840646-\$ or US-	***			
1838093-\$ or US-				
1835437-\$ or US-	*			
1834586-\$ or US-				
1834369-\$ or US-			1	

1828206-\$ or US-				
1827925-\$ or US-				
1827091-\$ or US-		*		
1827066-\$ or US-				
1826175-\$ or US-				
1812013-\$ or US-				
1811101-\$ or US-				
1803837-\$ or US-				
1802548-\$ or US-				
1798774-\$ or US-				
1794427-\$ or US-				
1789855-\$ or US-				
1787916-\$ or US-				
RE17657-\$ or US-				
1780538-\$).did. or (US-				
1779252-\$ or US-				
1779251-\$ or US-				
1778723-\$ or US-				
1777536-\$ or US-				
1770460-\$ or US-		*		
1770317-\$ or US-				
1764433-\$ or US-				
		*		
1758921-\$ or US-				
1758153-\$ or US-				
1754946-\$ or US-				
1750951-\$ or US-				
1750719-\$ or US-				
1750094-\$ or US-				
1748361-\$ or US-				
1747141-\$ or US-				
1744938-\$ or US-				
1744002-\$ or US-				
1741571-\$ or US-				
1741115-\$ or US-				
1741069-\$ or US-				
1739511-\$ or US-				
1736100-\$ or US-				
1731694-\$ or US-				
1730051-\$ or US-				
1724858-\$ or US-				
1724857-\$ or US-				
1724856-\$).did. or (US-				
1724855-\$ or US-				
1724854-\$ or US-				
1724853-\$ or US-				
1699016-\$ or US-				
1696496-\$ or US-				
1683930-\$ or US-				
1675772-\$ or US-				
1667090-\$ or US-				
1662101-\$ or US-				
1642250-\$ or US-				
1626250-\$ or US-			•	
1625417-\$ or US-				
1611371-\$ or US-				
			•	
1603948-\$ or US-	§	1	£	

1,0000000 4 110	1	,		t
1600385-\$ or US-				
1596303-\$ or US-				
1591318-\$ or US-				
1589551-\$ or US-				
1581536-\$ or US-				
1574945-\$ or US-				
1566428-\$ or US-				
1553109-\$ or US-				
1546930-\$ or US-				į
1543815-\$ or US-				
1536720-\$ or US-				
1536632-\$ or US-				ŧ
1531951-\$).did. or (US-				
1530069-\$ or US-				i
1528519-\$ or US-				
1525434-\$ or US-				
1523709-\$ or US-				
1517777-\$ or US-				
1517594-\$ or US-				
1514698-\$ or US-				
1511034-\$ or US-				
1510744-\$ or US-				
1509788-\$ or US-				
1505921-\$ or US-				
1496760-\$ or US-				ŧ
1491592-\$ or US-				
1490826-\$ or US-				i
1488320-\$ or US-				
1485705-\$ or US-				
1473512-\$ or US-				i
1472839-\$ or US-				
1470973-\$ or US-				
1459961-\$ or US-				
1456885-\$ or US-				
1456013-\$ or US-				
1455085-\$ or US-				
1444087-\$ or US-				i
1436425-\$ or US-				
1423291-\$ or US-				
1407204-\$).did. or (US-				i
1405173-\$ or US-				
1391793-\$ or US-				i i
1385065-\$ or US-				į
1385063-\$ or US-				
1385062-\$ or US-				ŧ
1384724-\$ or US-				
1380603-\$ or US-				
1377277-\$ or US-				
1373220-\$ or US-				
1362858-\$ or US-				
1357671-\$ or US-				
1345725-\$ or US-				
1344883-\$ or US-				
1340597-\$ or US-				
1340596-\$ or US-				
1333735-\$ or US-				
1		:	1	

11:	332334-\$ or US-	ı	•	1 1	1
	E14602-\$ or US-				
	326814-\$ or US-				
	325571-\$ or US-				
	323864-\$ or US-				
	323415-\$ or US-				
	322483-\$ or US-				
	311695-\$ or US-				
	309229-\$ or US-				
	308848-\$ or US-				
	305040-\$).did. or (US-				
	304313-\$ or US-				
	295446-\$ or US-				
	294521-\$ or US-				
	262665-\$ or US-				
	262664-\$ or US-				
	258851-\$ or US-				
	256092-\$ or US-				
	255972-\$ or US-				
	255341-\$ or US-				
	253914-\$ or US-				
	253559-\$ or US-				
	253558-\$ or US-				
	250417-\$ or US-				
	244686-\$ or US-				
	243813-\$ or US-				
1:	236730-\$ or US-		4		
1:	235250-\$ or US-				
1:	234024-\$ or US-				
12	231624-\$ or US-				
12	229781-\$ or US-				
1:	221070-\$ or US-				
12	221069-\$ or US-		***************************************		
12	215221-\$ or US-				
12	205114-\$ or US-				
12	202932-\$ or US-				
12	201077-\$ or US-				
12	201073-\$).did. or (US-				
	182048-\$ or US-				
	180925-\$ or US-				
	165261-\$ or US-				
	155594-\$ or US-				
	154745-\$ or US-				
	153798-\$ or US-				
	153660-\$ or US-				
	153198-\$ or US-				
	147646-\$ or US-				
	142762-\$ or US-				
	141571-\$ or US-				
	136070-\$ or US-				
	122178-\$ or US-				
	119433-\$ or US-				
	116931-\$ or US-				
	114603-\$ or US- 102908-\$ or US-		***************************************		
	102908-\$ or US- 091631-\$ or US-				
- [11	091001- <b>\$</b> 01 0 <del>0-</del>				
			•		

1090800-\$ or US-	ı	
1085756-\$ or US-		
1078103-\$ or US-		
1077088-\$ or US-		
1060826-\$ or US-		
1051540-\$ or US-		
1045157-\$ or US-		
1042137-\$ or US-		
1042204-\$ 01 03- 1040231-\$).did. or (US-		
1036919-\$ or US-		
1035993-\$ or US-		
1028717-\$ or US-		
1025727-\$ or US-		
1023727-\$ or US-		
1012896-\$ or US-		
1006822-\$ or US-		
1005664-\$ or US-		
1003044-\$ 01 US-		
0999880-\$ or US-		
0998388-\$ or US-		
0998059-\$ or US-		
0995248-\$ or US-		
0995248-\$ or US-		
0992711-\$ or US-		
0992243-\$ or US-		
0990085-\$ or US-		
0979698-\$ or US-		
0977841-\$ or US-		
0977823-\$ or US-		
0977920-\$ or US-		
0965304-\$ or US-		
0963641-\$ or US-		
0923587-\$ or US-		
0922870-\$ or US-		
0914673-\$ or US-		
0902283-\$).did. or (US-		
0899921-\$ or US-		
0899101-\$ or US-		
0898480-\$ or US-		
0896581-\$ or US-		
0889794-\$ or US-		
0886312-\$ or US-		
0884406-\$ or US-		
0873906-\$ or US-		
0865429-\$ or US-		
0864055-\$ or US-		
0847508-\$ or US-		
0847358-\$ or US-		
0832734-\$ or US-		
0830484-\$ or US-		
0821184-\$ or US-		
0814072-\$ or US-		
0813558-\$ or US-		
0808662-\$ or US-		
0795465-\$ or US-		
0779619-\$ or US-		
<b>4 6. 66</b>		

0776106-\$ or US-	1 1	
0770153-\$ or US-		
0761065-\$ or US-		
0760903-\$ or US-		
0756968-\$ or US-		
0737336-\$ or US-		
0723744-\$).did. or (US-		
0723743-\$ or US-		
0717048-\$ or US-		
0709212-\$ or US-		
0708669-\$ or US-		
0686896-\$ or US-		
0685495-\$ or US-		
0677959-\$ or US-		
0657192-\$ or US-		
0651688-\$ or US-		
0640349-\$ or US-		
0637242-\$ or US-		
0632194-\$ or US-		
0629459-\$ or US-		
0628432-\$ or US-		
0628318-\$ or US-		
0628219-\$ or US-		
0616199-\$ or US-		
0597273-\$ or US-		
0596619-\$ or US-		
0593431-\$ or US-		
0575117-\$ or US-		
0572449-\$ or US-		
0568742-\$ or US-		
0563878-\$ or US-		
0558766-\$ or US-		
0557812-\$ or US-		
0556338-\$).did. or (US-		
0539075-\$ or US-		
0536858-\$ or US-		
0534984-\$ or US-		
0533227-\$ or US-		
0530681-\$ or US- 0522848-\$ or US-		
0497427-\$ or US-		
0495704-\$ or US-		
0494927-\$ or US-		
0470205-\$ or US-		
0425933-\$ or US-		
0419713-\$ or US-		
0415452-\$ or US-		
0404330-\$ or US-		
0402178-\$ or US-		
0398518-\$ or US-		
0396405-\$ or US-		
0395690-\$ or US-		
0394830-\$ or US-		
0389071-\$ or US-		
0386369-\$ or US-		
0385014-\$ or US-		

		1038224-\$ or US- 1037954-\$ or US- 10367803-\$ or US- 10367803-\$ or US- 10364512-\$). did. or (US- 10364512-\$). did. or (US- 10369312-\$ or US- 1036902-\$ or US- 1036902-\$ or US- 1031951-\$ or US- 1031951-\$ or US- 10319967-\$ or US- 10319967-\$ or US- 10319967-\$ or US- 1031997-\$ or US- 1031997-\$ or US- 10299397-\$ or US- 10293937-\$ or US- 1029397-\$ or US- 1029397-\$ or US- 1029397-\$ or US- 1029397-\$ or US- 10314124-\$ or US- 10163134-\$ or US- 10163134-\$ or US- 1014124-\$ or US- 10149682-\$ or US- 1014972-\$ or US- 1014972-\$ or US- 1014972-\$ or US- 1014972-\$ or US- 1014973-\$ or US- 1014985-\$ or US- 1004903-\$ or US-				
			***************************************		***************************************	
S115	1323	(417/137-149).OOLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/09/11 19:00
S116	2	S115 not S114	USPAT	OR	OFF	2008/09/11
S117	1515	(417/126-136).OOLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/09/11
S118	2644	(417/105-118).OCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/09/11

S119	3694	(417/118-149).OOLS.	USPAT; USOOR	OR	OFF	2008/12/18 10:30
S120	620	S119 and pump\$3	USPAT	OR	OFF	2008/12/18 10:31
S121	27	(417/118-149).OOLS.	US-PGPUB	OR	OFF	2008/12/18 16:13
S122	0	S121 and pump\$3	USPAT	OR	OFF	2008/12/18 16:13
S123	2305	((417/36) or (417/37) or (417/38) or (417/39) or (417/40) or (417/41)).COLS.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2009/01/08 11:20
S125	820	S123 and valv\$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/08 11:40
S126	580	S125 and (air or gas)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/08 11:41
S128	22	S126 and (pressurized near2 gas)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/08 11:49
S129	0	S126 and (pressurised near2 gas)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/08 11:49
S130	51	S126 and (pressurized near2 air)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/08 12:05
S132	1090	((417/133) or (417/134) or (417/135) or (417/136) or (417/137) or (417/138) or (417/139) or (417/142)) .CQLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/08 17:47
S138	473	S132 and (pump\$3 or compress\$3 or steam)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/08 17:50
S139	472	(137/206).OOLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 14:33
S140	1616	(137/209).OOLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 14:33
S141	2074	S139 or S140	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 14:33
S142	1025	S141 and (pump\$3 or compress\$3 or steam or air or gas)	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2009/01/09 15:23
S143	1090	((417/133) or (417/134) or (417/135) or (417/136) or (417/137) or (417/138) or (417/139) or (417/142)).COLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 21:11
S144	575	S143 and (pump\$3 or compress\$3 or steam or air or gas)	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2009/01/09 21:11

S145	473	S143 and (pump\$3 or compress\$3 or steam)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 21:12
S146	102	S144 not S145	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 21:12
S147	1145	(137/571).OOLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 21:18
S148	492	S147 and (pump\$3 or compress\$3 or steam or air or gas)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 21:18
S149	53	(US-6371145-\$ or US-1628608-\$ or US-1628608-\$ or US-5001740-\$ or US-5001740-\$ or US-5001740-\$ or US-3636807-\$ or US-3941509-\$ or US-3941509-\$ or US-4025236-\$ or US-4025236-\$ or US-408765-\$ or US-408765-\$ or US-408765-\$ or US-242272-\$ or US-4086765-\$ or US-242272-\$ or US-250061-\$ or US-1528665-\$ or US-1528665-\$ or US-1528665-\$ or US-1746186-\$ or US-1746186-\$ or US-1746186-\$ or US-1262665-\$ or US-2619906-\$ or U	USPAT; USOCR	On	OFF	2009/01/10 18:21

		2011626-\$ or US- 1842960-\$ or US- 1511432-\$ or US- 1380603-\$ or US- 1786090-\$ or US- 1588619-\$ or US- 1372928-\$ or US- 1359673-\$).did.		***************************************	***************************************	
S150	6	S149 and steam	USPAT	OR	OFF	2009/01/10 18:22
S151	114	steam near2 motive near2 fluid	USPAT	OR	OFF	2009/01/10 18:24
S152	473	(US-20080226470-\$ or US-20080226499-\$ or US-20080226499-\$ or US-2008021855-\$ or US-20000141808-\$ or US-20000141808-\$ or US-20000141808-\$ or US-20010002236-\$). ddd. or (US-7194853-\$ or US-7094037-\$ or US-709394-\$ or US-709394-\$ or US-704851-\$ or US-704851-\$ or US-704728-\$ or US-698832-\$ or US-698832-\$ or US-698832-\$ or US-6935844-\$ or US-6935844-\$ or US-6935844-\$ or US-693584-\$ or US-602055-\$ or US-602056-\$ o	US POPUB; USPAT; USCOR	OR	OFF	2009/08/24 09:38

5938409-\$ or US-		1		
5934881-\$ or US-				
5911278-\$ or US-				
5865603-\$ or US-				
5755560-\$ or US-			]	
5749711-\$ or US-				
5715856-\$ or US-				
5655888-\$ or US-	***			
5641272-\$ or US-				
5641271-\$ or US-				
5520518-\$ or US-				
5487647-\$ or US-	***************************************			
5451144-\$ or US-				
5445501-\$ or US-				
5445500-\$ or US-				
RE34957-\$ or US-				
5405247-\$).did. or (US-				
5401142-\$ or US-				
5366349-\$ or US-				
5301749-\$ or US-				
5248243-\$ or US-				
5186611-\$ or US-				
5141405-\$ or US-				
5141404-\$ or US-	***************************************			
5078579-\$ or US-				
5074758-\$ or US-				
5046925-\$ or US-	***			
5007803-\$ or US-	ueeeee			
5006046-\$ or US-	***************************************			
4990061-\$ or US-				
RE33084-\$ or US-	un de la constante de la const			
4860857-\$ or US-	undered			
4844699-\$ or US-				
4842487-\$ or US-				
4828461-\$ or US-	-			
4826406-\$ or US-	*******			
4818187-\$ or US-				
4773830-\$ or US-				
4770610-\$ or US-				
4761225-\$ or US-	***************************************			
4725202-\$ or US-				
4720246-\$ or US-				
4684295-\$ or US-				
4671742-\$).did. or (US-				
4649994-\$ or US-				
4625807-\$ or US-				
4606703-\$ or US-				
4589494-\$ or US-				
4589494-\$ or US-				
4521162-\$ or US-				
4507056-\$ or US-				
4471795-\$ or US-				
4439110-\$ or US-				
4407637-\$ or US-				
4395200-\$ or US-			1	
4352639-\$ or US-				

1000500 0 - 110		1	 1
4332530-\$ or US-			
4321017-\$ or US-			
4307525-\$ or US-			
4304527-\$ or US-			
4265599-\$ or US-			
4232802-\$ or US-			
4181470-\$ or US-			
4083661-\$ or US-			
4025237-\$ or US-			
4021147-\$ or US-			
3994082-\$ or US-			i
3991825-\$ or US-			
3972650-\$ or US-			
3930755-\$ or US-			
3915593-\$).did. or (US-			
3907462-\$ or US-			
3905724-\$ or US-			i
3894814-\$ or US-			
3894583-\$ or US-			
3864060-\$ or US-			
3797968-\$ or US-			
3751186-\$ or US-			
3727464-\$ or US-			
3658441-\$ or US-			
3624821-\$ or US-			
3422768-\$ or US-			
3410222-\$ or US-			
3330218-\$ or US-			
3265009-\$ or US-			
3262396-\$ or US-			i
3242873-\$ or US-			
3180278-\$ or US-			
3173379-\$ or US-			
3082698-\$ or US-			
3005417-\$ or US-			
2976814-\$ or US-			
2902208-\$ or US-			
2857852-\$ or US-			
2849963-\$ or US-			
2774310-\$ or US-			
2727678-\$ or US-			
2682364-\$).did. or (US-			1
2669941-\$ or US-			
2664829-\$ or US-			
2612118-\$ or US-			
2583421-\$ or US-			
2502074-\$ or US-			
2474423-\$ or US-			
2412723-\$ or US-			
2394169-\$ or US-			
2346841-\$ or US-			
2318029-\$ or US-			
2315841-\$ or US-			
2306558-\$ or US-			
2299304-\$ or US-			
2284634-\$ or US-			-
1	i		

2283910-\$ or US-			
2274084-\$ or US-			
2265099-\$ or US-			
2254554-\$ or US-			
2248949-\$ or US-			
2206447-\$ or US-			
2184706-\$ or US-			
2172110-\$ or US-			
2145402-\$ or US-			1
2140419-\$ or US-			1
2132738-\$ or US-			1
2129090-\$ or US-			
2109513-\$).did. or (US-			1
2081149-\$ or US-			
2054924-\$ or US-			
2030827-\$ or US-			
1977941-\$ or US-			1
1969182-\$ or US-			
1949589-\$ or US-			
1923883-\$ or US-			ı
1903331-\$ or US-			
1902386-\$ or US-			
1893066-\$ or US-			
1891483-\$ or US-			
1890720-\$ or US-			
1872801-\$ or US-			-
1853269-\$ or US-			
1850484-\$ or US-			ŧ
1846435-\$ or US-			-
1845149-\$ or US-			
1843276-\$ or US-			
1843258-\$ or US-			ŧ
1835437-\$ or US-	-		1
1834586-\$ or US-			1
1834369-\$ or US-			į
1826175-\$ or US-	-		
1811101-\$ or US-			
1802548-\$ or US-			
1779251-\$ or US-			
1758921-\$).did. or (US-			į
1754088-\$ or US-			1
1747575-\$ or US-			-
1744938-\$ or US-			
1744002-\$ or US-			i
1741069-\$ or US-			
1730051-\$ or US-			
1724858-\$ or US-			
1724857-\$ or US-			
1724856-\$ or US- 1724855-\$ or US-			
1724854-\$ or US- 1724853-\$ or US-			
1683930-\$ or US-			
1600385-\$ or US-			
1501010 ¢ or HC			
1591318-\$ or US- 1589551-\$ or US-			

1574945-\$ or US-			
1566428-\$ or US-	•		
1553109-\$ or US-			
1546930-\$ or US-			
1543815-\$ or US-			
1536720-\$ or US-			- 1
1523709-\$ or US-			
1518890-\$ or US-			
1511034-\$ or US-			
1510744-\$ or US-			
1473512-\$).did. or (US-	***************************************		
1472839-\$ or US-			
1470973-\$ or US-			
1456013-\$ or US-			
1444087-\$ or US-			
	***************************************		
1385065-\$ or US-		1	
1362858-\$ or US-			
1333735-\$ or US-			
1332334-\$).did. or (US-			
3676019-\$ or US-			
3556682-\$ or US-			- 1
3539274-\$ or US-	***************************************		
3537472-\$ or US-	***************************************		
3422768-\$ or US-	***************************************		
3415199-\$ or US-			
3410222-\$ or US-			
3407748-\$ or US-	***************************************		
3402614-\$ or US-	ueeee		
3385227-\$ or US-	-		
3342138-\$ or US-			
3330218-\$ or US-			
3320970-\$ or US-	underen.		1
3275021-\$ or US-			
3266574-\$ or US-			
3265009-\$ or US-	-		
3262757-\$ or US-	******		
3262396-\$ or US-	***************************************		
RE26033-\$ or US-	***		
3242873-\$ or US-			
3180278-\$ or US-	******		
3173379-\$ or US-			
3161144-\$ or US-		***	
3155049-\$ or US-			
3155049-\$ or US-			- 1
3123015-\$).did. or (US-			
3123015-\$).did. or (US-			
3118391-\$ or US-			1
3106170-\$ or US-			l
3099224-\$ or US-	1		ļ
3082698-\$ or US-			
3060863-\$ or US-			
3050794-\$ or US-			
3049489-\$ or US-			
3019764-\$ or US-		1	i
3005417-\$ or US-			
2982247-\$ or US-	1	3	

2976814-\$ or US-	1	3 1	
2902208-\$ or US-			
2895450-\$ or US-			
2892416-\$ or US-			
2865305-\$ or US-			
2857852-\$ or US-			
2849963-\$ or US-			
2829657-\$ or US-			
2817299-\$ or US-			
2789568-\$ or US-			
2774310-\$ or US-			
2734678-\$ or US-			
2727678-\$ or US-			
2682364-\$ or US-			
2681176-\$ or US-			
2669941-\$).did. or (US-			
2664829-\$ or US-			
2625212-\$ or US-			
2612118-\$ or US-			
2606543-\$ or US-			
2595539-\$ or US-			
2583421-\$ or US-			
2565616-\$ or US-			
2548807-\$ or US-			
2530382-\$ or US-			
2502074-\$ or US-	4		
2474423-\$ or US-			
2463820-\$ or US-			
2458053-\$ or US-			
2450140-\$ or US-			
2434027-\$ or US-			
2418788-\$ or US-			
2416359-\$ or US-			
2412723-\$ or US-			
2397385-\$ or US-			
2396817-\$ or US-			
2396162-\$ or US-	***************************************		
2395119-\$ or US-			
2394169-\$ or US-			
2390241-\$ or US-			
2370140-\$ or US-			
2347620-\$ or US-			
2346841-\$).did. or (US-			
2326442-\$ or US-			
2318029-\$ or US-			
2317356-\$ or US-			
2315841-\$ or US-			
2315824-\$ or US-			
2306558-\$ or US-			
2302391-\$ or US-			
2300039-\$ or US-			
2299304-\$ or US-			
2284634-\$ or US-			
2283910-\$ or US-			
2278991-\$ or US-			
2275417-\$ or US-			
22/04//-\$ 0/ US-			
		****	

2275416-\$ or US-		1	i
2274084-\$ or US-			
2273993-\$ or US-			
2268041-\$ or US-			
2265099-\$ or US-			
2254554-\$ or US-			
2248949-\$ or US-			
2231417-\$ or US-			
2214792-\$ or US-			
2207318-\$ or US-			
2206447-\$ or US-			
2192200-\$ or US-			
2185631-\$ or US-			
2184706-\$).did. or (US-			
2172110-\$ or US-			
2162418-\$ or US-			
2145402-\$ or US-			
2140419-\$ or US-			
2136229-\$ or US-			
2135903-\$ or US-			
2132738-\$ or US-			
2129090-\$ or US-			
2109513-\$ or US-			
2104008-\$ or US-			
2081149-\$ or US-			
2065227-\$ or US-			
2059005-\$ or US-			
2054924-\$ or US-			
2042583-\$ or US-			
2030827-\$ or US-			
2023462-\$ or US-			
2017353-\$ or US-			
2014966-\$ or US-			
2010135-\$ or US-			
2006909-\$ or US-			
2003010-\$ or US-			
2002791-\$ or US-			
1977941-\$ or US-			
1969182-\$ or US-			
1968633-\$ or US-			
1954137-\$).did. or (US-			
1949589-\$ or US-			
RE18717-\$ or US-			
1923883-\$ or US-			
1903331-\$ or US-			
1902386-\$ or US-			
1902296-\$ or US-			
1893066-\$ or US-			
1891483-\$ or US-			
1890720-\$ or US-			
1872801-\$ or US-			
1856265-\$ or US-			
1855110-\$ or US-			
1853269-\$ or US-			
1850484-\$ or US-			
1846435-\$ or US-			
£	1		

1845180-\$ or US-		1	
1845149-\$ or US-			
1843686-\$ or US-			
1843276-\$ or US-			
1843258-\$ or US-			
1835437-\$ or US-			
1834586-\$ or US-			
1834369-\$ or US-			
1828206-\$ or US-			
1827066-\$ or US-			
1826175-\$ or US-			
1811101-\$).did. or (US-			
1803837-\$ or US-			
1802548-\$ or US-			
1798774-\$ or US-			
1782702-\$ or US-			
1780538-\$ or US-			
1779251-\$ or US-			
1769832-\$ or US-			
1768323-\$ or US-			
1758921-\$ or US-			
1754088-\$ or US-			
1750951-\$ or US-			
1748361-\$ or US-			
1747575-\$ or US-			
1744938-\$ or US-			
1744002-\$ or US-			
1741571-\$ or US-			
1741069-\$ or US-			
1730051-\$ or US-			
1724858-\$ or US-			
1724857-\$ or US-			
1724856-\$ or US-			
1724855-\$ or US-			
1724854-\$ or US-			
1724853-\$ or US-			
1719817-\$ or US-			
1690565-\$ or US-			
1683930-\$).did. or (US-			
1667090-\$ or US-			
1639181-\$ or US-			
1603948-\$ or US-			
1600385-\$ or US-			
1594466-\$ or US-			
1591318-\$ or US-			
1589551-\$ or US-			
1585534-\$ or US-			
1581398-\$ or US-			
1581184-\$ or US-	***		
1574945-\$ or US-			
1566428-\$ or US-			
1556486-\$ or US-			
1553109-\$ or US-			
1546930-\$ or US-			
1546558-\$ or US-			
1543815-\$ or US-			
1566428-\$ or US- 1556486-\$ or US- 1553109-\$ or US- 1546930-\$ or US- 1546558-\$ or US-	***************************************	***************************************	

		1536720-\$ or US 1523709-\$ or US 1518890-\$ or US 15118698-\$ or US 1511034-\$ or US 1511034-\$ or US 1510744-\$ or US 1500321-\$ or US 1500799-\$ or US 1500799-\$ or US 1490826-\$ or US 1487482-\$ or US 1487482-\$ or US 1487129-\$ or US 1487129-\$ or US 14783512-\$ or US 1478393-\$ or US 1447893-\$ or US 14430973-\$ or US 1439073-\$ or US 1439073-\$ or US				
S153	1094	1395516-\$ or US- 1393861-\$ or US- 1391230-\$ or US- 1387421-\$ or US- 1385065-\$ or US- 1385065-\$ or US- 1380603-\$ or US- 1360803-\$ or US- 1360858-\$ or US- 13508592-\$ or US- 1355671-\$ or US- 1352671-\$ or US- 1340878-\$ or US- 1350878-\$ or US- 13508	US-PCPUB; USPAT; USCOR	OR	OFF	2009/08/24 09:38
		or (417/136) or (417/137) or (417/138) or (417/139) or (417/142)).OCLS.				
S154	477	S153 and (pump\$3 or compress\$3 or steam)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/08/24 09:38
S155	4	S154 not S152	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/08/24 09:38
\$156	1	(container and shuttle and valve and control and liquid and level and first and second and motive and gas). clm.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/08/24 09:42

## EAST Search History (Interference)

Ref#	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S159	0	(container and shuttle and valve and control and liquid and level and first and second and motive and gas).clm.	USPAT; UPAD	OR	OFF	2009/08/24 10:25
S160	0	(container and pilot and valve and control and liquid and level and first and second and discharge and outlet and trigger).clm.	USPAT; UPAD	OR	OFF	2009/08/24 10:25

## 8/24/2009 8:59:01 PM

C:\ Documents and Settings\ dkasture\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ Search for Application 10\_518633.wsp